

# Statistik von Baden-Württemberg

Band  
558

**Die Abfallwirtschaft 1999**

ISSN 0408 - 1714 (Schriftenreihe)

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

Postfach 10 60 33 · 70049 Stuttgart

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart,  
E-Mail: [poststelle@stala.bwl.de](mailto:poststelle@stala.bwl.de), Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>,  
Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 6 41-21 30 oder 24 40

Preis DM 25,50

zuzüglich Versandkosten

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2001

Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

## **Vorwort**

Die Abfallwirtschaft ist seit rund 10 Jahren grundlegenden Veränderungen unterworfen. Das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, das am 7. Oktober 1996 in Kraft getreten ist, sowie eine Reihe EU-rechtlicher Vorgaben bieten für die Abfallwirtschaft den rechtlichen Rahmen. Als übergeordnete Zielsetzung aller Maßnahmen gelten die Entwicklung einer Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen sowie die Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen. In diesem Zusammenhang wurde auch der Bedarf an sachlich und regional gegliederten Daten zum Abfallbereich neu definiert. Mit dem neuen Umweltstatistikgesetz, das fast zeitgleich mit der Verabschiedung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes im September 1994 verkündet und am 1. Januar 1997 in Kraft getreten ist, wurde deshalb auch die Abfallstatistik komplett neu geordnet. Die erstmals für das Jahr 1996 durchgeführten neuen bundesweit einheitlichen Abfallstatistiken sowie die gemäß § 3 Absatz 2 Landesabfallgesetz von den entsorgungspflichtigen Stadt- und Landkreisen zu erstellenden Abfallbilanzen bilden eine umfangreiche Datengrundlage zur Darstellung der abfallwirtschaftlichen Entwicklung.

Im vorliegenden, neu konzipierten Band "Die Abfallwirtschaft 1999" sind die Ergebnisse der amtlichen Statistiken für die Jahre 1996 bis 1999 sowie die der Abfallbilanzerhebung seit 1990 zusammengestellt. Der interessierte Leser sei zugleich auch auf Statistische Berichte verwiesen, in denen die jeweils wichtigen Ergebnisse der verschiedenen umweltstatistischen Erhebungen zum frühestmöglichen Zeitpunkt zur Verfügung gestellt werden.

Stuttgart, im April 2001

Statistisches Landesamt  
Baden-Württemberg

Dr. Eberhard Leibing  
Präsident

# Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Vorwort  | 3     |
| Allgemeine Vorbemerkungen  | 11    |
| Glossar  | 14    |
| Zeichenerklärung   | 17    |
| <br>   |       |
| <b>Kapitel I: Entsorgungswirtschaft - Fremdentsorgung</b>  |       |
| <br>   |       |
| Methodische Hinweise und Abgrenzungen  | 21    |
| 1. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Abfallkategorien                             | 24    |
| 2. In Hausmülldeponien, -verbrennungsanlagen beseitigte / behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1977 bis 1999                                 | 26    |
| 3. In biologischen Behandlungsanlagen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1977 bis 1999   | 26    |
| 4. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien abgelagerte Abfallmengen sowie Verfüllmaßnahmen im Über- bzw. Untertagebau in Baden-Württemberg 1980 bis 1999 | 26    |
| 5. In Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999   | 27    |
| 6. In Shredderanlagen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999   | 27    |
| 7. In Bauschuttrecycling- / Asphaltmischanlagen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998   | 27    |
| 8. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle     | 28    |
| 9. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle     | 32    |
| 10. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle    | 36    |
| 11. Von Entsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art und Verbleib sowie nach Art der Anlage                              | 40    |
| 12. Von Entsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art und Verbleib sowie nach Art der Anlage                              | 41    |
| 13. Von Entsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art und Verbleib sowie nach Art der Anlage                              | 42    |
| 14. Entsorgungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs und entsorgte Abfallmengen 1999  | 44    |
| 15. In Hausmülldeponien abgelagerte Abfallmengen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1999                                      | 46    |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 16. | In Hausmülldeponien abgelagerte Abfallmengen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach Art der abgelagerten Abfälle   | 48 |
| 17. | In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien abgelagerte Abfallmengen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1999   | 56 |
| 18. | In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien und in übertägigen Abbaustätten abgelagerte Abfallmengen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach Art der abgelagerten Abfälle | 57 |
| 19. | Ablagerung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999  | 61 |
| 20. | Öffentliche Baumaßnahmen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1997 und 1999 nach Anzahl und Menge   | 62 |
| 21. | Thermische Abfallbehandlungsanlagen, Wärme- und Stromerzeugung in Baden-Württemberg 1996 bis 1998   | 63 |
| 22. | Gaserfassung und -nutzung auf Hausmülldeponien in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998  | 64 |
| 23. | Gaserfassung und -nutzung auf Hausmülldeponien in Baden-Württemberg 1996 bis 1999   | 65 |
| 24. | Kompostierungsanlagen und erzeugte Kompostmengen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998  | 66 |
| 25. | Kompostierungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach Art der Anlage sowie erzeugter Kompost nach Verwendungszweck  | 67 |
| 26. | Sortieranlagen in Baden- Württemberg 1996 bis 1998 nach eingesetzten Abfallmengen und sortierten Fraktionen   | 68 |

## **Kapitel II: Öffentliche Abfallentsorgung**

|     |   |     |
|-----|---|-----|
|     | Methodische Hinweise und Abgrenzungen   | 71  |
| 27. | Kommunales Abfallaufkommen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach Abfallarten und Art der Entsorgung   | 74  |
| 28. | Kommunales Abfallaufkommen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach zusammengefassten Abfallarten und Art der Entsorgung                         | 80  |
| 29. | Kommunales Abfallaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999 nach Abfallarten                                      | 82  |
| 30. | Kommunales Abfallaufkommens je Einwohner in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999 für ausgewählte Abfallarten             | 90  |
| 31. | Reduzierung des kommunalen Abfallaufkommens durch Verwertung und Behandlung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999      | 99  |
| 32. | Aufkommen an Wertstoffen, Recyclingbaustoffen sowie Grün- und Bioabfällen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach Sammelsystemen und Stoffarten | 104 |
| 33. | Aufkommen an häuslichen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999   | 106 |
| 34. | Wertstoffaufkommen an Papier / Pappe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen                                  | 114 |
| 35. | Wertstoffaufkommen an Glas in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen  | 116 |

|  |     |
|--|-----|
| 36. Wertstoffaufkommen an Metallen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen   | 118 |
| 37. Wertstoffaufkommen an Kunststoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen                                     | 120 |
| 38. Aufkommen an Grünabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999   | 123 |
| 39. Aufkommen an Bioabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999  | 124 |
| 40. Kommunales Aufkommen an allgemeinen Problemstoffen in Baden-Württemberg 1987 bis 1999 nach Art der Sammlung                                      | 125 |
| 41. Kommunales Aufkommen an Elektro- / Elektronikschrott sowie Altreifen und Leuchtstoffröhren in Baden-Württemberg 1993 bis 1999                    | 125 |
| 42. Elektro- / Elektronikschrott sowie Altreifen und Leuchtstoffröhren in Baden-Württemberg nach Art der Entsorgung                                  | 125 |
| 43. Kommunales Aufkommen an allgemeinen Problemstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen und Stoffarten      | 126 |
| 44. Kommunales Aufkommen an Elektro- / Elektronikschrott sowie Altreifen und Leuchtstoffröhren in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 | 128 |
| 45. Anzahl der bereitgestellten Behälter für Restmüll in Baden-Württemberg 1980 bis 1999 nach Behälterart  | 129 |
| 46. Behälter für Wertstoff- und Biomüllsammlung im Holsystem in Baden-Württemberg 1990 bis 1999  | 130 |
| 47. Depotcontainer für Wertstoffsammlung im Bringsystem in Baden-Württemberg 1987 bis 1999   | 131 |
| 48. Ausgewählte Einrichtungen zur getrennten Erfassung von Problemstoffen, Grüngut und Wertstoffen in Baden-Württemberg 1992 bis 1999                | 131 |
| 49. Abfallberater und Haushaltsmittelansatz für die Öffentlichkeitsarbeit in Baden-Württemberg 1992 bis 1999   | 132 |
| 50. Aufkommen und Verbleib von Klärschlamm in Baden-Württemberg 1983 bis 1998  | 134 |
| 51. Aufkommen und Verbleib von Klärschlamm in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998   | 135 |

### **Kapitel III: Betriebliche Abfallentsorgung - Eigenentsorgung**

|   |     |
|---|-----|
| Methodische Hinweise und Abgrenzungen   | 139 |
| 52. Betriebliche Abfallentsorgung in Baden-Württemberg 1996 bis 1999  | 142 |
| 53. Betriebe mit Entsorgungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Wirtschaftszweigen und Art der Anlage                       | 143 |
| 54. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Beseitigung in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten | 145 |
| 55. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Beseitigung in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten          | 147 |
| 56. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Verwertung in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten  | 149 |

|  |     |
|--|-----|
| 57. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Verwertung in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten                                    | 150 |
| 58. In betriebseigenen Anlagen deponierte und verbrannte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten                           | 152 |
| 59. In betriebseigenen Anlagen deponierte und verbrannte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten                                    | 154 |
| 60. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in Baden-Württemberg 1996, 1998 nach Art der Abfälle | 156 |
| 61. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in Baden-Württemberg 1999 nach Art der Abfälle       | 164 |

#### **Kapitel IV: Besonders überwachungsbedürftige Abfälle**

|   |     |
|---|-----|
| Methodische Hinweise und Abgrenzungen   | 177 |
| 62. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Art der Entsorgung und Abfallkategorie                              | 180 |
| 63. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung und Abfalluntergruppe                            | 181 |
| 64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller) | 185 |
| 65. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998 nach Abfallkategorien                                 | 198 |
| 66. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Wirtschaftsgruppen und Abfallkategorien                             | 200 |
| 67. Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Art der Anlage und regionaler Herkunft                                 | 205 |
| 68. Sekundär erzeugte besonders überwachungsbedürftige Abfälle in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach ausgewählten Abfallarten   | 206 |
| 69. Sekundär erzeugte besonders überwachungsbedürftige Abfälle in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Abfallkategorien   | 207 |

#### **Kapitel V: Einsammlung von Abfällen, Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen**

|  |     |
|--|-----|
| Methodische Hinweise und Abgrenzungen  | 211 |
| 70. Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs eingesammelte Abfälle nach Abfallarten 1996 | 214 |
| 71. Einsammler und eingesammelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 nach Abfallarten   | 215 |
| 72. Art, Menge und Verbleib der eingesammelten Abfälle in Baden-Württemberg 1996   | 215 |
| 73. Bei privaten, gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verpackungen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999         | 216 |

## **Kapitel VI: Verwertung von Bauabfällen, Glas, Papier und Kunststoffen**

|  |     |
|--|-----|
| Methodische Hinweise und Abgrenzungen  | 221 |
| 74. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen sowie Asphaltmischanlagen und eingesetzte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach Anlagentypen                                 | 225 |
| 75. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen sowie Asphaltmischanlagen und eingesetzte Abfallmengen in den Regionen Baden-Württembergs 1998  | 225 |
| 76. Betreiber von Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen sowie Asphaltmischanlagen und eingesetzte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1998 nach Wirtschaftsabteilungen und Anlagentypen | 226 |
| 77. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen und in den Anlagen gewonnene Erzeugnisse und Stoffe in Baden-Württemberg 1998   | 227 |
| 78. Aufgearbeitete und verwertete Stoffe in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach der regionalen Herkunft   | 228 |
| 79. Regionale Herkunft der in Aufarbeitungsanlagen und integrierten Aufarbeitungs- / werkstofflichen Verwertungsanlagen eingesetzten Altkunststoffe in Baden-Württemberg 1998            | 228 |
| 80. Bezug und Verbrauch von Altpapier in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach Altpapiersorten  | 229 |
| 81. Menge und Herkunft der aufgearbeiteten Kunststoffe in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Kunststoffe  | 230 |
| <b>Anhang</b>  |     |
| Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) – Auszüge –   | 233 |

# Schaubilder

Seite

## Kapitel I: Entsorgungswirtschaft

1. In Hausmülldeponien entsorgte Abfallmengen in Baden Württemberg 1977 bis 1999 25
2. In Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgte Abfallmengen in Baden Württemberg 1987 bis 1999 25
3. Hausmülldeponien und thermische Abfallbehandlungsanlagen in Baden Württemberg am 31.12.1999 43
4. In Hausmülldeponien der Stadt- und Landkreise in Baden Württemberg 1999 abgelagerte Abfallmenge nach Art der Abfälle 47
5. Abgelagerte Abfälle und erfasste Deponiegasmenge auf Hausmülldeponien in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 65

## Kapitel II: Öffentliche Abfallentsorgung

6. Aufkommen an Siedlungsabfällen in Baden Württemberg 1987 bis 1999 nach Art der Entsorgung 98
7. Pro-Kopf-Aufkommen an Haus- und Sperrmüll, Bioabfällen sowie Wertstoffen aus Haushalten in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 98
8. Aufkommen an Haus-/Sperrmüll, Wertstoffen und Bio-/Grünabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 103
9. Wertstoffaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Komponenten 122
10. Bereitgestellte Müllbehälter in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 129
11. Stellplätze für Depotcontainer und Container für die Wertstoffsammlung im Bringsystem in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 132
12. Ausgewählte Aktivitäten der Abfallberater in Baden-Württemberg 1999 133
13. Klärschlammaufkommen in Baden-Württemberg 1998 nach Art und Ort der Entsorgung 134

## Kapitel III: Betriebliche Abfallentsorgung

14. Ablagerung von Abfällen in betriebseigenen Deponien in Baden-Württemberg 1996 und 1999 nach Art der Abfälle 151
15. Verbrennung von Abfällen in betriebseigenen Feuerungs- und Abfallverbrennungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 und 1999 nach Art der Abfälle 153

## Kapitel IV: Besonders überwachungsbedürftige Abfälle

16. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Abfallkategorien 204
17. Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage und regionaler Herkunft 204

## Kapitel VI: Verwertung von Bauabfällen, Papier, Kunststoffen, Glas

18. Entsorgung von Bauabfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Art der Entsorgung 226

## Allgemeine Vorbemerkungen

Die Abfallwirtschaft ist seit Beginn der 90er-Jahre grundlegenden Veränderungen unterworfen. Rechtlicher Hintergrund dieser anhaltenden gravierenden Veränderungen ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, das am 7. Oktober 1996 in Kraft getreten ist, sowie eine Reihe EU-rechtlicher Vorgaben und deren Umsetzung in verschiedenen Verordnungen auf Bundes- und Landesebene.

Übergeordnete Zielsetzung aller gesetzgeberischen Maßnahmen ist es, vorrangig durch Vermeidung oder durch Verwertung die zu beseitigende Menge an Abfällen zu verringern und eine möglichst umweltschonende Beseitigung dieser letztlich verbleibenden Abfallmenge sicher zu stellen.

Im Zuge der politischen Entwicklung eines Leitbildes für die umweltverträgliche und abfallarme Kreislaufwirtschaft wurde auch die amtliche Abfallstatistik auf eine komplett neue Basis gestellt. Die entsprechenden gesetzlichen Regelungen wurden mit dem Umweltstatistikgesetz im September 1994 fast zeitgleich mit der Verabschiedung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes verkündet und traten am 01.01.1997 in Kraft. Erstes Berichtsjahr für die damit angeordneten neuen bundeseinheitlichen Abfallstatistiken war das Jahr 1996.

Neben der Anpassung des abfallstatistischen Instrumentariums an die aktuellen umweltpolitischen Erfordernisse verfolgte die Novellierung des Umweltstatistikgesetzes ein weiteres wesentliches Ziel: Die Entlastung der berichtspflichtigen Wirtschaftsbetriebe durch weitgehenden Rückgriff auf sekundärstatistisches Material (= Vollzugsdaten bei Behörden und Körperschaften) wurde auch im Abfallbereich umgesetzt. So trat zum Beispiel an die Stelle primärstatistischer Erhebungen bei rund 14 000 Betrieben des Produzierenden Gewerbes in Baden-Württemberg ab 1996 im Bereich der besonders überwachtungsbedürftigen (bü-) Abfälle eine Auswertung der über die unteren Abfallrechtsbehörden erfassten Abfallbegleitscheine um damit entsprechende Statistiken über Aufkommen und Verbleib dieser bü-Abfälle (Sonderabfälle) zu erstellen.

Die seit 1996 durchgeführten Abfallstatistiken setzen gezielt und in teilweise verstärkter Differenzierung an bestimmten Stellen des Abfall-Stoffflusses an und sind vor allem im Hinblick auf übergreifende Auswertungen etwa für Abfallbilanzierungen we-

sentlich inhomogener als die bis 1993 nach dem alten Umweltstatistikgesetz durchgeführten Abfallstatistiken.

Die Vergleichbarkeit zwischen den bis 1993 nach dem alten Umweltstatistikgesetz von 1980 und den neuen ab 1996 durchgeführten Erhebungen ist nur in wenigen Teilbereichen möglich. In der vorliegenden Veröffentlichung werden deshalb in erster Linie Ergebnisse für die Jahre ab 1996 dargestellt und nur bei ausgewählten Merkmalsbereichen auch Verknüpfungen mit den Ergebnissen für vorausgegangene Jahre hergestellt.

Dort wo es möglich erscheint, wird der Versuch einer Vernetzung der Daten aus den zahlreichen Teilerhebungen versucht, um auf diese Weise wenigstens einen Teil der bisher gewohnten abfallwirtschaftlichen Gesamtschau zu bieten.

Eine Sonderstellung im Gesamtspektrum der abfallwirtschaftlichen Aktivitäten nimmt aus statistischer Sicht der Bereich der öffentlichen Abfallentsorgung ein. Für den Zuständigkeitsbereich der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger wird in Baden-Württemberg seit 1990 jährlich die sogenannte Abfallbilanzerhebung gemäß dem Landesabfallgesetz durchgeführt. Diese Landesstatistik liefert differenzierte Daten über das Aufkommen und den Verbleib der im Zuständigkeitsbereich der öffentlich-rechtlichen Entsorger erfassten Abfälle in vergleichbarer Form seit 1990. Damit kann ein vollständiges Bild über die Siedlungsabfälle aus dem häuslichen Bereich (den Haushalten und dem Kleingewerbe, soweit dieses sich der öffentlichen Abfallentsorgung bedient) dargestellt werden.

Für den überwiegenden Teil der gewerblichen Wirtschaft, insbesondere die Industrie, ist eine entsprechende lückenlose Darstellung der Abfallentstehung und der Abfallverwertung nicht möglich. Hierin bestehen auch die entscheidenden Lücken bzw. Defizite des neuen abfallstatistischen Systems. Es fehlen insbesondere Angaben über die Entstehung, das heißt das Aufkommen nicht besonders überwachtungsbedürftiger (nbü-) Abfälle im gewerblichen Bereich. Und als weiteres Defizit ist zu bemängeln, dass für erhebliche Teile des Abfallspektrums die Statistiken keinen Nachweis der Abfallmengen liefern, die direkt der Verwertung zugeführt werden.

Grob strukturiert machen die bundeseinheitlichen Abfallstatistiken nach dem neuen Umweltstatistikgesetz umfassende Aussagen möglich zur

- Abfalleinsammlung
- Abfallbehandlung
- Abfallbeseitigung

jeweils in der Gliederung nach Abfallkategorien (besonders überwachungsbedürftige und nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle) bzw. nach Abfallarten sowie in der Differenzierung nach Fremdentsorgung (Entsorgungswirtschaft) und Eigenentsorgung (betriebliche Entsorgung).

Zusätzlich werden für Teilbereiche, insbesondere die Baumassenabfälle (Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub) sowie Papier, Glas und Kunststoffe relativ ausführliche Angaben zur Aufbereitung bzw. Verwertung erhoben und bereitgestellt.

Die vorliegende Veröffentlichung gliedert sich entsprechend den genannten Statistik-bereichen in Kapitel zur Abfallbehandlung und -beseitigung in der Entsorgungswirtschaft Baden-Württembergs, zur Eigenentsorgung oder betrieblichen Abfallentsorgung, zum Aufkommen und Verbleib besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, über die Verwertung ausgewählter Abfallarten sowie zur Einsammlung von Abfällen. Ergänzt werden die Darstellungen mit Ergebnissen aus den Landesabfallbilanzen über Aufkommen und Verbleib der Abfälle, soweit diese im Zuständigkeitsbereich der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (ÖrE) registriert werden sowie über die Organisation der öffentlichen Abfallentsorgung im Land.

Eine Gesamtbilanzierung über Aufkommen und Verbleib von Abfällen in Baden-Württemberg ist mit den verfügbaren Statistiken insgesamt kaum möglich. Dennoch soll hier zumindest grob gegliedert der Zusammenhang zwischen den verschiedenen abfallstatistischen Bausteinen und einer Abschätzung des Gesamtaufkommens an Abfällen für Baden-Württemberg skizziert werden.

In Übersicht 1 werden die realisierten abfallstatistischen Bausteine nebeneinandergestellt und ihr Bezug zur Ermittlung (Abschätzung) des gesamten Abfallaufkommens in Baden-Württemberg angegeben. Dabei wird zwischen dem Aufkommen nicht besonders überwachungsbedürftiger (nbü-) Abfälle und dem besonders überwachungsbedürftiger (bü-) Abfälle unterschieden. Diese Grobgliederung in die zwei Kategorien der bü- und nbü-Abfälle, die sich durch fast die gesamte Veröffentlichung zieht, erfolgt auch deshalb, weil die Teilmenge der bü-Abfälle im abfallstatistischen System eine Sonderrolle inne hat. Für die bü-Abfälle, die sogenannten Sonderabfälle, werden sowohl das Aufkommen als auch ihr Verbleib (innerhalb oder außerhalb des Landes) ermittelt durch die sekundärstatistische Auswertung der zum Zwecke der Abfallüberwachung erstellten Abfallbegleitscheine, unter Einbeziehung von Teilen der zugehörigen Entsorgungsnachweise (Kapitel IV).

Das durch ergänzende Abschätzungen ermittelte Gesamtaufkommen an Abfällen (Übersicht 1) bezieht sich auf diejenigen Mengen, die von den Abfallerzeugern, das heißt den Haushalten, Gewerbebetrieben, öffentlichen Einrichtungen etc., zur Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) gegebenfalls auch nach eigener Vorbehandlung abgegeben werden. Insbesondere sind hierbei die Inputmengen in betriebliche, oft produktionsnahe Vorbehandlungsanlagen, die häufig aus großen Mengen flüssiger Produktionsrückstände bestehen, nicht eingerechnet sondern lediglich die nach Vorbehandlung zur Entsorgung abgegebenen Outputmengen (Kapitel III).

Die sogenannten Recyclingstatistiken nach § 5 Abs. 3 und 4 UStatG, die sich mit der Aufarbeitung und Verwertung von Altkunststoffen bzw. dem Einsatz von Altglas und Altpapier in den Produktionsprozess befassen, haben kaum direkten Aufkommensbezug. Die Herkunft der verwerteten Mengen wird nicht nach regionalen Gesichtspunkten gegliedert und zu großen Teilen sind die Altstoffe bereits in vorgelagerten Abfallbehandlungsanlagen aufkommensmäßig erfasst. Deshalb sind diese Statistiken in der Übersicht 1 nicht aufgeführt.

## Abfallwirtschaftliche Statistiken und Ermittlung des jährlichen Abfallaufkommens

| Aufkommen an Abfällen  |   | Entsorgung der Abfälle   | Statistischer Nachweis   |
|--|---|--|--|
| nicht überwachungsbedürftige Abfälle   | überwachungsbedürftige Abfälle  |  |  |
| 11,5   | 0,89  | Entsorgungswirtschaft in Baden-Württemberg   | Befragung der Anlagenbetreiber jährlich<br><b>Kapitel I</b>  |
| 12,1   | 0,08  | Verfüllung von Abfällen in über- und untertägigen Abbaustätten in Baden-Württemberg                          | Befragung der Anlagenbetreiber jährlich<br><b>Kapitel I</b>  |
| 9,0 <sup>1)</sup>  | –   | Einsatz bei Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen der öffentlichen Hand in Baden-Württemberg (Baumassen/Abfälle) | Befragung der Kommunen und zuständigen Behörden zweijährig<br><b>Kapitel I</b>   |
| 9,2  | –   | Aufbereitung und Verwertung in Bauschuttrecycling- bzw. Asphaltmischanlagen in Baden-Württemberg             | Befragung der Anlagenbetreiber zweijährlich<br><b>Kapitel I</b>  |
| 0,7 <sup>2)</sup>  | 0,07 <sup>2)</sup>  | Eigenentsorgung und Betriebliche Abfallentsorgung in Baden-Württemberg                                       | Befragung der Betriebe mit Eigenentsorgung jährlich<br><b>Kapitel III</b>  |
| X  | 0,43  | Entsorgungswirtschaft außerhalb des Landes Baden-Württemberg   | besonders überwachungsbedürftige Abfälle (Sekundärstatistik); für nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle kein Nachweis, Ausnahme Klärschlamm (Kapitel II)<br><b>Kapitel IV</b> |
| X  | X   | Abgabe von Abfällen direkt an Verwerter/ Betriebe außerhalb der Entsorgungswirtschaft                        | überwiegend kein Nachweis; Verpackungen: Befragung der Sammler jährlich<br>Klärschlamm: Befragung der Kläranlagen dreijährlich   |
| Gesamtaufkommen (teilweise durch Schätzung ermittelt)                        | Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (ohne Eigenentsorgung)<br><br>Primär:<br><b>0,92 Mill. t</b><br>Sekundär: |  |  |
| Aufkommen der über öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger erfassten Abfälle | Verbleib der über öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger erfassten   | Landesabfallbilanzerhebung bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern jährlich                            |  |

Bereich, der durch amtliche Statistik abgedeckt wird
  Bereich, der teilweise durch amtliche Statistik abgedeckt wird

1) Bezugsjahr 1999. – 2) Ohne betriebseigene Vorbehandlung von Produktionsrückständen (eigenen Abfällen).

## Glossar

### Abfall

Abfälle sind bewegliche Sachen, deren sich der Besitzer entledigen will, oder deren geordnete Beseitigung zur Wahrung des Wohls der Allgemeinheit geboten ist.

### Abfallbehandlung und -verwertung

bezeichnen Verfahren der Abfallwirtschaft, die einer umweltschonenden Abfalllagerung oder -verwertung dienen. Man unterscheidet: biologische Behandlung in Hausmüll-, Bio-, Grünabfall- oder Klärschlammkompostierungsanlagen einschließlich Häckselanlagen; thermische Behandlung in Hausmüll- und Klärschlammverbrennungsanlagen sowie stoffliche Verwertung als die Behandlung in Sortieranlagen, Verwendung zur Rekultivierung oder als Randdämme von Deponien sowie Verwertung im Rahmen der Rekultivierung von übertägigen Abbaustätten.

### Abfallentsorgungsanlagen

Deponien, Müllverbrennungsanlagen, Kompostierungsanlagen, Umladestationen, Sammelstellen für Gewerbeabfälle, Sonderabfallanlagen, Wertstoffsortieranlagen.

### Baustellenabfälle

sind Abfälle aus Bautätigkeiten, wie z.B. Hölzer, Gebinde, Verpackungsmaterialien, außer mineralischen Abfällen.

### Begleitscheinverfahren

Um möglichen Schaden von der Umwelt abzuwenden, ist die Entsorgung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen nur auf behördlich zugelassenen Entsorgungswegen gestattet. Das Begleitscheinverfahren erfasst lückenlos den Weg des Sonderabfalls vom Abfallerzeuger über den Abfalltransporteur bis hin zum Abfallentsorger und ermöglicht so eine Kontrolle der ordnungsgemäßen Entsorgung von Sonderabfällen.

### Besonders überwachungsbedürftige Abfälle

Abfälle, die nach ihrer Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel oder brennbar sind oder Erreger übertragbarer Krankheiten enthalten oder hervorbringen können und an deren Überwa-

chung und Beseitigung nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz besondere Anforderungen zu stellen sind. Um welche Abfälle es sich im Einzelnen handelt, legt die Verordnung zur Bestimmung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (BestbÜAbV) fest. Die Entsorgung dieser Abfälle wird über das Begleitscheinverfahren erfasst.

### Bodenaushub-, Bauschuttdeponie

Deponie, auf der ausschließlich inerte Abfälle wie Bodenaushub, Bauschutt und Ähnliches abgelagert werden dürfen.

### Feuerungsanlagen

bestehen aus einem oder mehreren Kesseln und einem gemeinsamen Kamin. Sie dienen der Erzeugung von Wärme, Prozessdampf, Strom usw.

### Hausmüll

Abfälle, hauptsächlich aus privaten Haushalten, die von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern oder von beauftragten Dritten in genormten, im Entsorgungsgebiet vorgeschriebenen Behältern regelmäßig gesammelt und der weiteren Entsorgung zugeführt werden.

### Hausmülldeponie

Deponie, auf der Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Produktionsabfälle (ohne besonders überwachungsbedürftige Sonderabfälle) und Klärschlamm ohne besondere Vorbehandlung abgelagert werden. Mit einbezogen sind in diesem Bericht immer die Restdeponien. Hierbei handelt es sich um durch den Hausmüllbeseitigungsplan gesondert ausgewiesene Deponien, die Reststoffe aus Müllverbrennungsanlagen oder Kompostierungsanlagen aufnehmen sollen.

### Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

sind die in Gewerbebetrieben anfallenden Abfälle, die getrennt vom Hausmüll gesammelt und gemeinsam mit Hausmüll der Entsorgung zugeführt werden (zum Beispiel Küchen- oder Kantinenabfälle, Verpackungsmaterial, Kehricht).

### Kommunales Abfallaufkommen / Siedlungsabfallaufkommen

Umfasst alle den entsorgungspflichtigen Körperschaften angetragenen Abfallarten wie Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Bio- und

Grünabfälle, Wertstoffe, Baurestmassenabfälle, Klärschlamm aus kommunalen Anlagen, produktionsspezifische Massenabfälle, Fäkalien, Fäkalschlamm, Rückstände aus der Kanalisation und Wasserreinigungsschlämme aus öffentlichen Anlagen.

### **Kompostierungsanlagen**

Abfallentsorgungsanlagen, in denen biologisch abbaubare organische Stoffe in verwertbare Komposte umgewandelt werden, ausgenommen Einrichtungen zur Eigenkompostierung unabhängig von ihrer Größe.

### **Leichtstofffraktion**

sind Gemische von Verkaufsverpackungen z.B. aus Kunststoffen, Aluminium, Weißblech usw.

### **Primärabfälle**

umfassen das kommunale Abfallaufkommen vor der Verwertung und Behandlung der Abfälle sowie getrennt erfasste, stofflich verwertbare und biologisch behandelbare Siedlungsabfälle wie zum Beispiel Grün- und Bioabfälle oder Wertstoffe.

### **Problemabfälle**

sind getrennt erfasste Stoffe aus Haushalten und Kleingewerbe, wie Lacke, Lösungsmittel, Altreifen, Haushaltschemikalien, Pflanzenschutzmittel usw., zur Verringerung des Schadstoffpotenzials in Hausmüll und hausmüllähnlichem Gewerbeabfall. Hierzu gehören auch wegen ihres Schadstoffgehalts Kühlschränke, Leuchtstoffröhren, Computerschrott, Fernseher usw. Diese Abfälle werden jedoch gesondert ausgewiesen.

### **Produktionsspezifische Abfälle**

In Industrie, Gewerbe oder sonstigen Einrichtungen anfallende Abfälle, die keine Siedlungsabfälle sind, jedoch nach Art und Schadstoffgehalt wie solche entsorgt werden können. Zum Beispiel auch Industrieschlämme, Aschen, Stäube, Schlacken, Shredderückstände, Schlamm aus der Papierherstellung und Formsande aus Gießereien.

### **Reststoffe**

sind Produktionsrückstände und sonstige Stoffe, die nicht der Abfallbeseitigung, sondern dem Recycling zugeführt werden.

### **Restedeponien**

durch den Hausmüllbeseitigungsplan gesondert ausgewiesene Deponien, die Reststoffe aus Müllver-

brennungsanlagen oder Kompostierungsanlagen aufnehmen sollen.

### **Sekundärabfälle / -rückstände**

umfassen die aus kommunalen Abfallentsorgungsanlagen anfallenden Entsorgungsrückstände wie z.B. Rückstände aus Sortieranlagen, Aschen und Schlacken aus Müllverbrennungsanlagen, Schrott aus der Schlackenaufbereitung.

### **Sekundärerzeuger**

Sekundärerzeuger im Sinne dieser Statistik sind Entsorgungsunternehmen, die Abfälle bei den Abfallerzeugern einsammeln und diese bis zur weiteren Entsorgung zwischengelagern. Bei der endgültigen Entsorgung der Abfälle treten sie an die Stelle des Abfallerzeugers, bei denen diese Abfälle ursprünglich angefallen sind. Zur Vermeidung von Doppelzählungen werden die Sekundärerzeuger bei der Darstellung der Ergebnisse gesondert ausgewiesen.

### **Siedlungsabfälle**

umfassen alle den entsorgungspflichtigen Körperschaften angetragenen Abfallarten wie Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Garten- und Parkabfälle, Markt- und Straßentabfälle, Straßenekehricht, Bauabfälle, Klärschlamm aus kommunalen Anlagen, Fäkalien, Fäkalschlamm, Rückstände aus der Kanalisation und Wasserreinigungsschlämme aus öffentlichen Anlagen. (Vgl. Leitfaden Siedlungsabfälle, Ministerium für Umwelt Baden-Württemberg Heft 12, Juli 1991)

### **Sonderabfallentsorgungsanlagen**

Abfallentsorgungsanlagen, die so angelegt sind, dass dort vor allem Abfallstoffe behandelt werden können, die mit normalem Haus- und Gewerbemüll zusammen nicht schadlos beseitigt werden können, zum Beispiel verunreinigte Altöle, Galvanikschlämme.

### **Sonstige Abfälle**

Umfassen Straßenekehricht, Sinkkastenschlamm, Asche, Stäube, Schlacke, Reaktionsprodukte, verunreinigten Bodenaushub sowie Abfälle von Stationierungsstreitkräften.

### **Transportverpackungen**

sind Verpackungen, die den Transport von Waren erleichtern, die Waren auf dem Transport vor Schäden bewahren oder die aus Gründen der Sicherheit

des Transports verwendet werden und beim Vertreiber anfallen. Beispiele für Transportverpackungen sind Fässer, Kanister, Kisten, Säcke einschließlich Paletten, Kartonagen, geschäumte Schalen, Schrumpffolien und ähnliche Umhüllungen, die Bestandteile von Transportverpackungen sind.

### **Umverpackungen**

sind Verpackungen, die als zusätzliche Verpackungen zu Verkaufsverpackungen verwendet werden und nicht aus Gründen der Hygiene, der Haltbarkeit oder des Schutzes der Ware vor Beschädigung oder Verschmutzung für die Abgabe an den Endverbraucher erforderlich sind und beim Vertreiber anfallen. Zu den Umverpackungen zählen u.a. Blister, Folien, Kartonagen oder ähnliche Umhüllungen, z.B. Dosen, Becher oder Tuben.

### **Verkaufsverpackungen**

sind Verpackungen, die als eine Verkaufseinheit angeboten werden und beim Endverbraucher anfallen. Zu Verkaufsverpackungen gehören auch Verpackungen des Handels, der Gastronomie und anderer Dienstleister, die die Übergabe von Waren an den Endverbraucher ermöglichen oder unterstützen (Serviceverpackungen) sowie Einweggeschirr und Einwegbestecke. Verkaufsverpackungen verlieren ihre

Funktion stets erst beim Endverbraucher. Beispiele für Verkaufsverpackungen sind geschlossene oder offene Behältnisse und Umhüllungen von Waren wie Becher, Beutel, Blister, Dosen, Eimer, Fässer, Flaschen, Kanister, Kartonagen, Schachteln, Säcke, Schalen, Tragetaschen.

### **Verbunde**

sind Verpackungen aus unterschiedlichen, von Hand nicht trennbaren Materialien, von denen keines einen Gewichtsanteil von 95% überschreitet. Hierzu zählen Getränkekartons sowie sonstige Verbunde aus Papier-, Kunststoff-, Aluminium- und Weißblechbasis.

### **Wertstoffe**

umfassen Abfallbestandteile oder Abfallfraktionen, die zur Wiederverwertung oder für die Herstellung verwertbarer Zwischen- und Endprodukte geeignet sind (wie Altglas, Altpapier, Altmittel, Kunststoffe, Textilien) und die im Rahmen kommunaler Sammlung aus Haushalten und Kleingewerbe mittels Depotcontainern, Einstoff- bzw. Mehrstoffbehältern, im Rahmen von Abholaktionen durch Vereine und Gewerbebetriebe, über eine zentrale Sammelstelle oder im Auftrag der entsorgungspflichtigen Körperschaft sowie der Duales System AG getrennt gesammelt werden.

## Verwendete Zeichen und Abkürzungen

|        |  |
|--------|--|
| a      | Jahr   |
| kg/ Ea | Kilogramm pro Einwohner und Jahr   |
| t      | Tonne  |
| X      | Aussage nicht sinnvoll   |
| ?      | nichts vorhanden   |
| .      | kein Nachweis vorhanden bzw. aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten |
| 0      | Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.         |

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

# **Kapitel I**

## **Entsorgungswirtschaft - Fremdentorgung**

# Kapitel I: Entsorgungswirtschaft– Fremdentorgung

## Methodische Hinweise und Abgrenzungen

Dieses Kapitel befasst sich mit der Entsorgung von Abfällen in öffentlich-rechtlich und gewerblich (privatwirtschaftlich) betriebenen Behandlungs- und Beseitigungsanlagen. Die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft in Baden-Württemberg behandelten und beseitigten Abfallmengen können nicht mit dem Aufkommen an Abfällen im Land gleichgesetzt werden. Zum einen werden in Baden-Württemberg angefallene Abfälle (Aufkommen) auch außerhalb der Entsorgungswirtschaft verwertet oder beseitigt und zum andern erfolgt die Entsorgung von Abfällen auch Ländergrenzen überschreitend. Das heißt in Baden-Württemberg angefallene Abfälle werden teilweise außerhalb des Landes entsorgt und umgekehrt gelangen Abfälle von Erzeugern außerhalb des Landes auf Anlagen der Entsorgungswirtschaft im Land. Eine vollständige Darstellung des baden-württembergischen Abfallaufkommens ist mit den verfügbaren Statistiken nicht möglich (allgemeine Vorbemerkungen). Lediglich für die im Zuständigkeitsbereich der öffentlich-rechtlichen Entsorgung registrierten Abfälle ist eine lückenlose Gegenüberstellung von Aufkommen und Verbleib möglich (Kapitel II).

Wesentliche Grundlage der Darstellungen in diesem Kapitel ist die Statistik der Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft gemäß § 3 Abs. 1, Ziffer 1 sowie § 5 Abs. 5 des UStatG. Danach werden jährlich Art, Menge, Herkunft und Verbleib der behandelten, abgelagerten und abgegebenen Abfälle erhoben, soweit diese nicht nach § 4 UStatG (besonders überwachungsbedürftige Abfälle) erfasst sind. Zweijährlich werden Ausstattungsmerkmale der Anlagen sowie Angaben zur Verwertung und zum Verbleib gewonnener Energieträger bzw. Stoffe abgefragt.

Die gewerbliche, privatrechtliche Entsorgung ist hier soweit einbezogen, als die „Abfallbehandlung und -beseitigung“ den (wirtschaftlichen) Unternehmenszweck bestimmt. Nicht einbezogen ist die Entsorgung von Abfällen in betriebseigenen Entsorgungsanlagen von Unternehmen bzw. Betrieben, deren wirtschaftlicher Unternehmenszweck nicht die Entsorgung, sondern davon abweichende Produktions- und Dienstleistungsziele beinhaltet. Da sich die Abfallentsorgung in den letzten Jahren zu einem gewinnträchtigen Wirtschaftsbereich entwi-

ckelt hat, werden die Grenzen zwischen beiden Anlagekategorien jedoch zunehmend fließend. Auch aus diesem Grund ist die Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten und bei öffentlichen Baumaßnahmen diesem Kapitel zugeordnet (§ 3 Abs. 1 bzw. § 5 Abs. 2 UStatG).

Ein wesentliches Ziel der Statistiken zur Entsorgungswirtschaft ist die Ermittlung des Bestandes an verfügbaren Entsorgungsanlagen. Aufgrund der raschen Veränderungen bei der Behandlung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen unterliegt jedoch auch der Bestand an Anlagen sowohl in der institutionellen als auch in der fachlichen Zuordnung raschen Veränderungen. Deshalb beziehen sich die Angaben zum Anlagenbestand jeweils auf die in einem bestimmten Zeitraum genutzten Anlagen. Werden hingegen die zu einem bestimmten Stichtag bestehenden Anlagen dargestellt, so ist dies gesondert vermerkt.

Die von Anlagen der Entsorgungswirtschaft übernommenen bzw. von diesen abgegebenen Mengen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen werden aus der entsprechenden Sekundärstatistik (vgl. Kapitel IV) übernommen und den jeweils betroffenen Entsorgungsanlagen zugeordnet. Eine Unterscheidung der von Anlagen abgegebenen besonders überwachungsbedürftigen Abfälle nach Beseitigung und Verwertung ist dabei jedoch wegen der fehlenden sekundärstatistischen Information nicht möglich. Aus Gründen der Vergleichbarkeit und Vollständigkeit wird in den zutreffenden Tabellen nachrichtlich auch der Verbleib besonders überwachungsbedürftiger Abfälle mit ausgewiesen, auch wenn eine anlagenbezogene Zuordnung im Nachhinein nicht möglich ist (Zwischenlager etc.).

## Ausgewählte Ergebnisse

In Anlagen der Entsorgungswirtschaft (ohne Ausschuttrecyclinganlagen) wurden 1998 rund 12,36 Mill. Tonnen an Abfällen behandelt oder beseitigt. Darunter waren 0,89 Mill. Tonnen besonders überwachungsbedürftige Abfälle. Die weitaus überwiegende Menge stammt von Erzeugern im Land. Von Erzeugern außerhalb Baden-Württembergs gelangten 0,41 Mill. Tonnen (darunter 0,25 Mill. Tonnen Sonderabfälle) auf Anlagen der Entsorgungswirtschaft im Land.

Von den Entsorgungsanlagen im Land wurden zur Verwertung oder Beseitigung 2,72 Mill. Tonnen, darunter 0,24 Mill. Tonnen besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, abgegeben. Ein Teil dieser von Entsorgungsanlagen abgegebenen Mengen gelangte auf andere Anlagen der Entsorgungswirtschaft im Land, sodass daraus nicht im Einzelnen bezifferbare Doppelzählungen resultieren. Auch aus diesem Grund darf die entsorgte Menge nicht ohne weiteres mit dem Aufkommen an Abfällen gleichgesetzt werden.

In Deponien der Entsorgungswirtschaft im Land wurden 1998 rund 8,85 Mill. Tonnen abgelagert. Thermisch und biologisch behandelt wurden knapp 0,79 bzw. 0,75 Mill. Tonnen. An Sortieranlagen im Land wurden 1,66 Mill. Tonnen an Abfällen geliefert.

Nicht der Entsorgungswirtschaft zugeordnet sind die Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen (vgl. Kapitel VI). In solchen kurz unter dem Begriff „Bauschuttreyclinganlagen“ zusammengefassten Anlagen, einschließlich Asphaltmischanlagen, wurden 1998 immerhin 9,22 Mill. Tonnen an Bauabfällen behandelt und größtenteils einer Verwertung zugeführt.

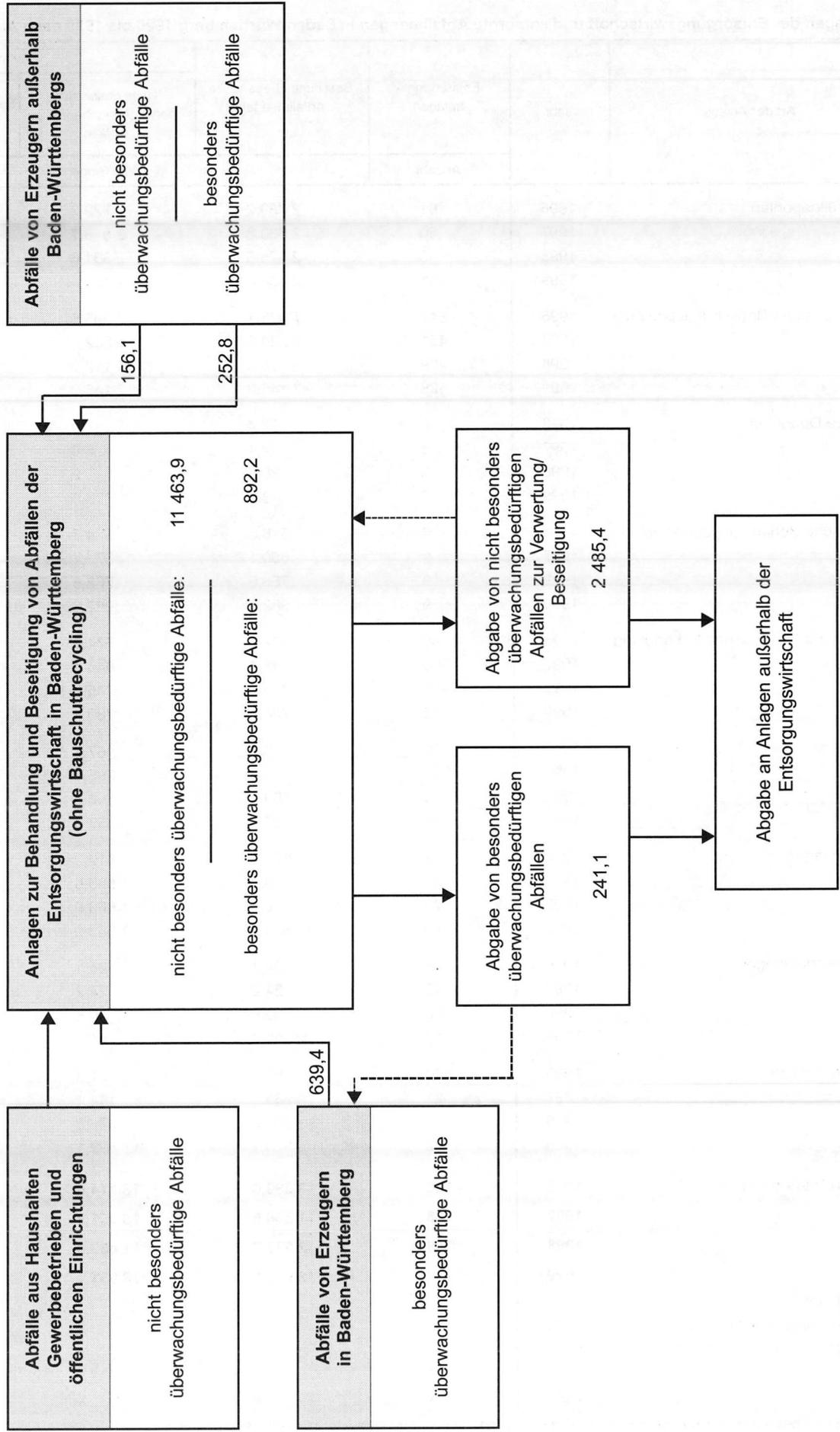
#### **Hinweise auf weitere Veröffentlichungen**

- Die Entsorgungswirtschaft in Baden-Württemberg, in: Baden-Württemberg in Wort und Zahl, Heft 7/00

# Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft in Baden-Württemberg 1998

Öffentlich-rechtliche und gewerbliche Entsorgungsunternehmen (Fremdentsorgung)

Mengenangaben in 1 000 t



----- = Sekundärkreislauf

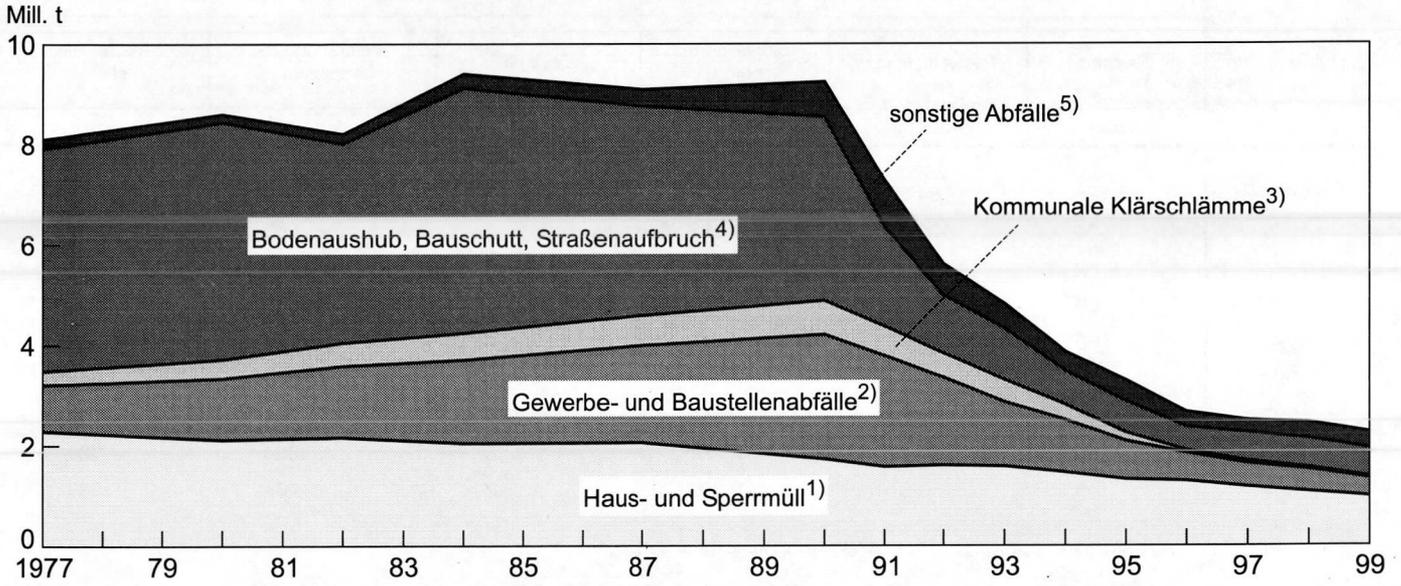
**1. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Abfallkategorien**

| Art der Anlage   | Jahr        | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte<br>Abfallmengen | Davon  |   |
|--|-------------|-------------------------|---|--|---|
|  |             |                         |   | Nicht besonders<br>überwachungsbedürftige<br>Abfälle | Besonders überwachungs-<br>bedürftige Abfälle <sup>1)</sup> |
|  |             |                         |   | Anzahl   | 1000 Tonnen   |
| Hausmülldeponien   | 1996        | 61                      | 2 789,2                                 | 2 729,7  | 59,5  |
|  | 1997        | 60                      | 2 680,8                                 | 2 518,7  | 162,1   |
|  | 1998        | 53                      | 2 476,5                                 | 2 351,6  | 124,9   |
|  | 1999        | 51                      | 2 434,4                                 | 2 434,4  | X   |
| Bodenaushub- / Bauschuttdeponien   | 1996        | 542                     | 7 995,7                                 | 7 995,5  | 0,1   |
|  | 1997        | 451                     | 5 226,3                                 | 5 222,3  | 4,0   |
|  | 1998        | 439                     | 5 370,8                                 | 5 112,9  | 257,9   |
|  | 1999        | 428                     | 7 145,3                                 | 7 145,3  | X   |
| Sonstige Deponien  | 1996        | 6                       | 97,4                                    | 7,0  | 90,3  |
|  | 1997        | 6                       | 92,4                                    | 6,8  | 85,6  |
|  | 1998        | 6                       | 80,5                                    | 7,2  | 73,3  |
|  | 1999        | 4                       | 13,0                                    | 13,0   | X   |
| Thermische Behandlungsanlagen  | 1996        | 8                       | 576,5                                   | 574,7  | 1,8   |
|  | 1997        | 9                       | 680,1                                   | 677,7  | 2,4   |
|  | 1998        | 8                       | 788,0                                   | 782,6  | 5,5   |
|  | 1999        | 9                       | 982,3                                   | 982,3  | X   |
| Anlagen zur biologischen Behandlung  | 1996        | 96                      | 674,7                                   | 674,7  | -   |
|  | 1997        | 100                     | 645,4                                   | 645,4  | -   |
|  | 1998        | 105                     | 745,2                                   | 745,2  | -   |
|  | 1999        | 99                      | 780,4                                   | 780,4  | X   |
| Shredderanlagen  | 1996        | 10                      | 469,8                                   | 467,2  | 2,6   |
|  | 1997        | 13                      | 211,8                                   | 205,9  | 5,9   |
|  | 1998        | 24                      | 409,5                                   | 396,5  | 13,0  |
|  | 1999        | 21                      | 357,3                                   | 357,3  | X   |
| Sortieranlagen   | 1996        | 37                      | 623,2                                   | 619,2  | 4,0   |
|  | 1997        | 86                      | 1 510,4                                 | 1 506,6  | 3,8   |
|  | 1998        | 78                      | 1 662,5                                 | 1 660,9  | 1,5   |
|  | 1999        | 75                      | 1 653,9                                 | 1 653,9  | X   |
| Zerlegeeinrichtungen   | 1996        | 18                      | 24,1                                    | 24,1   | -   |
|  | 1997        | 12                      | 24,2                                    | 24,2   | -   |
|  | 1998        | 16                      | 30,6                                    | 30,6   | -   |
|  | 1999        | 15                      | 41,4                                    | 41,4   | X   |
| Sonstige Anlagen   | 1996        | 10                      | 89,1                                    | 21,7   | 67,4  |
|  | 1997        | 21                      | 265,1                                   | 144,1  | 120,9   |
|  | 1998        | 26                      | 509,2                                   | 376,5  | 132,7   |
|  | 1999        | 32                      | 523,1                                   | 523,1  | X   |
| <b>Anlagen insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>788</b>              | <b>13 339,6</b>                         | <b>13 114,0</b>                                      | <b>225,6</b>  |
|  | <b>1997</b> | <b>758</b>              | <b>11 336,5</b>                         | <b>10 951,7</b>                                      | <b>384,8</b>  |
|  | <b>1998</b> | <b>755</b>              | <b>12 072,7</b>                         | <b>11 463,9</b>                                      | <b>608,8</b>  |
|  | <b>1999</b> | <b>734</b>              | <b>13 931,1</b>                         | <b>13 931,1</b>                                      | <b>X</b>  |
| Nachrichtlich:   |             |                         |   |  |   |
| Sonstige Anlagen mit besonders<br>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>2)</sup> | 1996        | 100                     | X                                       | X  | 300,4   |
|  | 1997        | 93                      | X                                       | X  | 248,3   |
|  | 1998        | 90                      | X                                       | X  | 282,8   |
|  | 1999        | X                       | X                                       | X  | X   |

1) Angaben zu besonders überwachungsbedürftigen Abfällen 1999 liegen noch nicht vor. – 2) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Schaubild 1

**In Hausmülldeponien\*) entsorgte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1977 bis 1999**



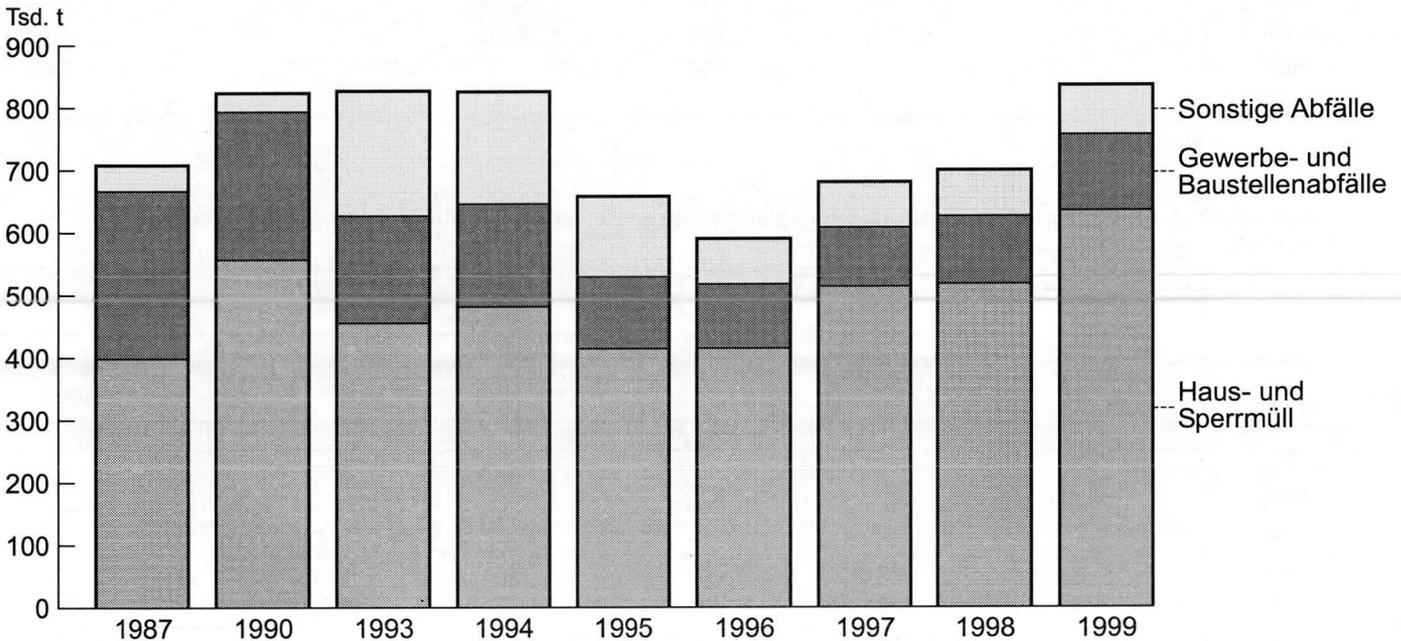
\*) Einschließlich Restedeponie. – 1) Einschließlich hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, soweit durch die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt. – 2) Einschließlich Baustellenabfälle, produktionsspezifische Massenabfälle und Produktionsschlämme, sonstige produktionsspezifische Abfälle. – 3) Einschließlich Kanal- und Sinkkastenschlämme bis 1990; ab 1996 in Tonnen Trockensubstanz ausgewiesen. – 4) Einschließlich Straßenaufbruch und Formsande aus Gießereien. – 5) Umfasst Grün-/Bioabfälle, Straßenkehrschutt, Sinkkastenschlämme (ab 1991), verunreinigter Bodenaushub, Aschen und Schlacken, Shredderrückstände, Abfälle der Stationierungstreitkräfte, alle Rückstände.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

78 01

Schaubild 2

**In Hausmüllverbrennungsanlagen\*) entsorgte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1987 bis 1999**



\*) Einschließlich Klärschlammverbrennungsanlagen.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

79 01

## 2. In Hausmülldeponien, -verbrennungsanlagen beseitigte / behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1977 bis 1999

| Jahr | Hausmülldeponien |                                   |                   | Hausmüllverbrennungsanlagen |                       |                  |
|------|------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|
|      | Bestand          | genehmigtes Restvolumen am 31.12. | abgelagerte Menge | Bestand                     | Verbrennungskapazität | behandelte Menge |
|      | Anzahl           | 1000 m³                           | 1000 Tonnen       | Anzahl                      | 1000 Tonnen           |                  |
| 1977 | 128              | 84 307                            | 8 098             | 3                           | 640                   | 515              |
| 1980 | 94               | 108 012                           | 8 597             | 3                           | 660                   | 644              |
| 1984 | 82               | 95 539                            | 9 400             | 3                           | 720                   | 721              |
| 1990 | 68               | 72 860                            | 9 240             | 5 <sup>1)</sup>             | 685                   | 640              |
| 1993 | 65               | 70 983                            | 4 815             | 4                           | 744                   | 650              |
| 1996 | 58               | 52 695                            | 2 670             | 4                           | 640                   | 540              |
| 1997 | 56               | 51 829                            | 2 519             | 4                           | 791                   | 640              |
| 1998 | 51               | 57 185                            | 2 351             | 5                           | 884                   | 730              |
| 1999 | 49               | 50 870                            | 2 269             | 7                           | 1 264                 | 936              |

1) Einschließlich einer Abfallverbrennungsanlage für Holzabfälle beim Humuswerk Dußlingen.

## 3. In biologischen Behandlungsanlagen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1977 bis 1999

| Jahr | Biomüllkompostierungsanlagen |             |                  | Grünabfallkompostierungsanlagen |             |                  |
|------|------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------|-------------|------------------|
|      | Bestand                      | Kapazität   | behandelte Menge | Bestand                         | Kapazität   | behandelte Menge |
|      | Anzahl                       | 1000 Tonnen |                  | Anzahl                          | 1000 Tonnen |                  |
| 1977 | 6 <sup>1)</sup>              | 125         | 134              | –                               | –           | –                |
| 1980 | 5 <sup>1)</sup>              | 107         | 66               | –                               | –           | –                |
| 1984 | 5 <sup>1)</sup>              | 178         | 137              | –                               | –           | –                |
| 1990 | 4 <sup>1)2)</sup>            | 147         | 133              | 62                              | 390         | 325              |
| 1993 | 16 <sup>1)</sup>             | 159         | 138              | 49                              | 410         | 349              |
| 1996 | 36 <sup>3)</sup>             | 593         | 472              | 60                              | 262         | 203              |
| 1997 | 35 <sup>3)</sup>             | .           | 399              | 65                              | .           | 247              |
| 1998 | 40 <sup>3)</sup>             | 664         | 494              | 65                              | 291         | 252              |
| 1999 | 38 <sup>3)</sup>             | .           | 505              | 61                              | .           | 240              |

1) Hausmüll- / Biomüllkompostierungsanlagen. – 2) Einschließlich einer kombinierten Wertstoffsortieranlage mit Kompostwerk in Dußlingen. – 3) Einschließlich Klärschlammkompostierungsanlagen.

## 4. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien abgelagerte Abfallmengen sowie Verfüllmaßnahmen im Über- bzw. Untertagebau in Baden-Württemberg 1980 bis 1999

| Jahr | Bodenaushub- / Bauschuttdeponien |                                   |                   | Verfüllmaßnahmen |                   |           |                   |
|------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|
|      | Anzahl                           | genehmigtes Restvolumen am 31.12. | abgelagerte Menge | Übertage         |                   | Untertage |                   |
|      |                                  |                                   |                   | insgesamt        | abgelagerte Menge | insgesamt | abgelagerte Menge |
|      |                                  |                                   |                   | Anzahl           | 1000 Tonnen       | Anzahl    | 1000 Tonnen       |
| 1980 | 643                              | 37 953                            | .                 | –                | –                 | –         | –                 |
| 1984 | 757                              | 62 532                            | .                 | –                | –                 | –         | –                 |
| 1990 | 606                              | 98 478                            | 17 338            | –                | –                 | –         | –                 |
| 1993 | 589                              | 99 586                            | 11 300            | –                | –                 | –         | –                 |
| 1996 | 479                              | 92 558                            | 7 995             | 228              | 12 048            | 4         | 123               |
| 1997 | 444                              | 66 034                            | 5 222             | 268              | 11 843            | 4         | 213               |
| 1998 | 430                              | 72 774                            | 5 113             | 254              | 12 094            | 3         | 325               |
| 1999 | 424                              | 76 680                            | 7 030             | 252              | 17 996            | 3         | 479               |

**5. In Sortieranlagen und Zerlegeeinrichtungen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999**

| Jahr | Sortieranlagen |             |                   | Zerlegeeinrichtungen |             |                   |
|------|----------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|      | Bestand        | Kapazität   | eingesetzte Menge | Bestand              | Kapazität   | eingesetzte Menge |
|      | Anzahl         | 1000 Tonnen |                   | Anzahl               | 1000 Tonnen |                   |
| 1990 | 23             | .           | .                 | -                    | -           | -                 |
| 1993 | 39             | .           | .                 | -                    | -           | -                 |
| 1996 | 36             | 740,7       | 619,2             | 18                   | 63,0        | 24,1              |
| 1997 | 82             | .           | 1 505,6           | 12                   | .           | 24,2              |
| 1998 | 78             | 2 185,0     | 1 660,9           | 16                   | 42,4        | 30,6              |
| 1999 | 75             | .           | 1 653,9           | 15                   | .           | 41,3              |

**6. In Shredderanlagen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999**

| Jahr | Metallshredder |             |                   | Shredderanlagen für Holz und andere Stoffe |             |                   |
|------|----------------|-------------|-------------------|--|-------------|-------------------|
|      | Bestand        | Kapazität   | eingesetzte Menge | Bestand                                    | Kapazität   | eingesetzte Menge |
|      | Anzahl         | 1000 Tonnen |                   | Anzahl                                     | 1000 Tonnen |                   |
| 1996 | 7              | 505,0       | 425,9             | 2  | 132,3       | 38,7              |
| 1997 | 5              | .           | 139,9             | 8  | .           | 66,0              |
| 1998 | 6              | 263,5       | 218,7             | 15   | 217,5       | 176,1             |
| 1999 | 6              | .           | 221,6             | 15   | .           | 135,7             |

**7. In Bauschuttrecycling- / Asphaltmischanlagen behandelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998**

| Jahr | Bauschuttrecyclinganlagen |           |       |                  | Asphaltmischanlagen |           |       |                  |
|------|---------------------------|-----------|-------|------------------|---------------------|-----------|-------|------------------|
|      | Bestand                   |           |       | behandelte Menge | Bestand             |           |       | behandelte Menge |
|      | insgesamt                 | stationär | mobil |                  | insgesamt           | stationär | mobil |                  |
|      | Anzahl                    |           |       | 1000 Tonnen      | Anzahl              |           |       | 1000 Tonnen      |
| 1996 | 232                       | 96        | 136   | 7 561,3          | 75                  | 70        | 5     | 921,7            |
| 1998 | 263                       | 99        | 164   | 8 183,9          | 71                  | .         | .     | 1 039,8          |

**8. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle**

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten        | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Hausmülldeponien</b><br>davon                   | 61                      | 2 789,2                             | 59,5  | 2 729,7                  | 59,5                          | -              | -  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 12,6                                | -   | 12,6                     | -                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch<br>darunter                    | X                       | 654,3                               | 55,5  | 598,8                    | 55,5                          | -              | -  |
| Bodenaushub  | X                       | 313,3                               | -   | 313,3                    | -                             | -              | -  |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                         | X                       | 131,8                               | -   | 131,8                    | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 8,5                                 | 0,8   | 7,7                      | 0,8                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle<br>darunter                       | X                       | 2 113,8                             | 3,2   | 2 110,6                  | 3,2                           | -              | -  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                | X                       | 1 419,8                             | -   | 1 419,8                  | -                             | -              | -  |
| Gewerbeabfälle einschließlich<br>Baustellenabfälle | X                       | 377,2                               | -   | 377,2                    | -                             | -              | -  |
| Klärschlamm  | X                       | 133,5                               | -   | 133,5                    | -                             | -              | -  |
| <b>Bodenaushub- / Bauschuttdeponien</b><br>davon   | 542                     | 7 995,7                             | 0,2   | 7 995,5                  | 0,2                           | -              | -  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch<br>darunter                    | X                       | 7 969,0                             | 0,1   | 7 968,9                  | 0,1                           | -              | -  |
| Bodenaushub  | X                       | 7 182,8                             | -   | 7 182,8                  | -                             | -              | -  |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                         | X                       | 780,3                               | -   | 780,3                    | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 0,1                                 | 0,1   | 0,1                      | 0,1                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle                                   | X                       | 26,6                                | 0   | 26,6                     | 0                             | -              | -  |
| <b>Sonstige Deponien</b><br>davon                  | 6                       | 97,4                                | 90,3  | 33,0                     | 25,6                          | 38,7           | -  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch<br>darunter                    | X                       | 85,3                                | 79,2  | 22,5                     | 24,8                          | 37,9           | -  |
| Bodenaushub  | X                       | 0                                   | -   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                         | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 10,8                                | 9,8   | 10,0                     | 0,8                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle                                   | X                       | 1,3                                 | 1,3   | 0,5                      | -                             | 0,8            | -  |
| <b>Deponien zusammen</b><br>davon                  | 612                     | 10 882,2                            | 149,9   | 10 758,3                 | 85,2                          | 38,7           | -  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 12,6                                | 0   | 12,6                     | 0                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                | X                       | 8 708,4                             | 134,8   | 8 590,2                  | 80,4                          | 37,9           | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 19,4                                | 10,6  | 17,8                     | 1,6                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle                                   | X                       | 2 141,8                             | 4,5   | 2 137,7                  | 3,2                           | 0,8            | -  |

Noch: **8. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle**

| Art der Anlage/<br>Angelieferte Abfallarten             | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|---|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|   |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Anzahl  |                         | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |
| <b>Hausmüllverbrennungsanlagen</b>                      | 5                       | 543,1                               | 1,7   | 521,4                    | 21,6                          | -              | -  |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 0,7                                 | 0,4   | 0,4                      | 0,4                           | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | 0,8                                 | 0,1   | 0,7                      | 0,1                           | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | 2,6                                 | 1,3   | 1,3                      | 1,3                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 539,0                               | 0   | 519,0                    | 20,0                          | -              | -  |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                     | X                       | 446,7                               | .   | 427,6                    | 19,0                          | -              | -  |
| Gewerbeabfälle einschließlich<br>Baustellenabfälle      | X                       | 68,3                                | .   | 68,3                     | -                             | -              | -  |
| Klärschlamm   | X                       | -                                   | .   | -                        | -                             | -              | -  |
| <b>Andere thermische Behandlungs-<br/>anlagen</b>       | 3                       | 33,4                                | 0,1   | 33,3                     | 0,1                           | -              | -  |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 0,2                                 | 0,1   | 0,1                      | 0,1                           | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 33,2                                | -   | 33,2                     | -                             | -              | -  |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Klärschlamm   | X                       | 31,0                                | -   | 31,0                     | -                             | -              | -  |
| <b>Thermische Behandlungs-<br/>anlagen zusammen</b>     | 8                       | 576,4                               | 1,8   | 554,7                    | 21,7                          | -              | -  |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 0,9                                 | 0,5   | 0,5                      | 0,5                           | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | 0,8                                 | 0,1   | 0,7                      | 0,1                           | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | 2,6                                 | 1,3   | 1,3                      | 1,3                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 572,2                               | 0   | 552,2                    | 20,0                          | -              | -  |
| <b>Bioabfall- / Hausmüllkompo-<br/>stierungsanlagen</b> | 35                      | 460,6                               | -   | 430,6                    | 27,4                          | 2,5            | -  |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 92,7                                | -   | 73,8                     | 16,4                          | 2,5            | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | 30,1                                | -   | 24,1                     | 6,0                           | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 337,7                               | -   | 332,7                    | 5,0                           | -              | -  |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Kompostierbare Abfälle aus der<br>Biotonne              | X                       | 247,2                               | -   | 247,2                    | -                             | -              | -  |
| Garten- und Parkabfälle                                 | X                       | 90,6                                | -   | 85,6                     | 5,0                           | -              | -  |
| Klärschlamm   | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |

Noch: 8. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle

| Art der Anlage/<br>Angelieferte Abfallarten                        | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Anzahl   |                         | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |
| <b>Grünabfallkompostierungs-<br/>anlagen</b>                       | 60                      | 203,1                               | –   | 203,1                    | –                             | –              | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 0,4                                 | –   | 0,4                      | –                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0,4                                 | –   | 0,4                      | –                             | –              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 202,3                               | –   | 202,3                    | –                             | –              | –  |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Garten- und Parkabfälle  | X                       | 190,3                               | –   | 190,3                    | –                             | –              | –  |
| <b>Vergärungs- und sonstige<br/>biologische Behandlungsanlagen</b> | 1                       | 11,1                                | –   | 11,1                     | –                             | –              | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 11,1                                | –   | 11,1                     | –                             | –              | –  |
| <b>Anlagen zur biologischen<br/>Behandlung zusammen</b>            | 96                      | 674,7                               | –   | 644,8                    | 27,4                          | 2,5            | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 93,1                                | –   | 74,2                     | 16,4                          | 2,5            | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 30,5                                | –   | 24,5                     | 6,0                           | –              | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 551,1                               | –   | 546,1                    | 5,0                           | –              | –  |
| <b>Shredderanlagen</b>   | 10                      | 469,8                               | 2,6   | 406,8                    | 35,4                          | 23,8           | 3,9  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 66,3                                | –   | 66,3                     | –                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 388,5                               | 2,6   | 325,4                    | 35,4                          | 23,8           | 3,9  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | 0,1                                 | –   | 0,1                      | –                             | –              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 15,0                                | –   | 15,0                     | –                             | –              | –  |
| <b>Sortieranlagen</b>  | 37                      | 623,2                               | 4,0   | 619,2                    | 3,9                           | 0              | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 7,0                                 | 3,5   | 3,5                      | 3,5                           | –              | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | 0,9                                 | 0,5   | 0,5                      | 0,4                           | 0              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 615,3                               | 0   | 615,2                    | 0                             | –              | –  |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Gemische aus Verpackungen  | X                       | 445,2                               | –   | 445,2                    | –                             | –              | –  |
| Gemische von Siedlungsabfällen                                     | X                       | 170,1                               | –   | 170,1                    | –                             | –              | –  |

Noch: **8. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle**

| Art der Anlage/<br>Angelieferte Abfallarten  | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Anzahl   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Zerlegeeinrichtungen für<br/>Elektro- / Elektronikschrott</b>                         | 18                      | 24,1                                | –   | 24,1                     | –                             | –              | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 24,1                                | –   | 24,1                     | –                             | –              | –  |
| darunter<br>Elektro- / Elektronikabfall  | X                       | 24,1                                | –   | 24,1                     | –                             | –              | –  |
| <b>Sonstige Anlagen</b>  | 10                      | 89,1                                | 67,4  | 50,5                     | 27,6                          | –              | 11,1   |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 5,0                                 | 0   | 5,0                      | 0                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0,5                                 | 0,5   | 0,4                      | 0,1                           | –              | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 66,9                                | 66,9  | 39,5                     | 27,5                          | –              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 16,7                                | –   | 5,6                      | –                             | –              | 11,1   |
| <b>Summe aus allen Anlagen<br/>insgesamt</b>   | <b>788</b>              | <b>13 339,6</b>                     | <b>225,6</b>  | <b>13 058,4</b>          | <b>201,3</b>                  | <b>65,0</b>    | <b>14,9</b>  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Abfälle pflanzlichen und<br/>tierischen Ursprungs</b>                                 | X                       | 177,8                               | 0,5   | 158,5                    | 16,9                          | 2,5            | –  |
| <b>Abfälle mineralisch</b>   | X                       | 9 135,8                             | 141,3   | 8 944,7                  | 125,5                         | 61,7           | 3,9  |
| <b>Abfälle aus Umwandlungs-<br/>und Syntheseprozessen</b>                                | X                       | 89,9                                | 79,3  | 59,1                     | 30,7                          | 0              | –  |
| <b>Siedlungsabfälle</b>  | X                       | 3 936,1                             | 4,5   | 3 896,1                  | 28,2                          | 0,8            | 11,0   |
| Nachrichtlich:   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Sonstige Anlagen mit besonders<br/>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>1)</sup></b> | 100                     | X                                   | 300,4   | 236,1                    | 63,5                          | 0,8            | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | X                                   | 2,1   | 1,3                      | 0,9                           | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | X                                   | 24,2  | 15,3                     | 8,8                           | 0,1            | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | X                                   | 272,4   | 217,8                    | 53,9                          | 0,7            | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | X                                   | 1,7   | 1,7                      | 0                             | –              | –  |

1) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

**9. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle**

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten       | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |   |
|---|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|---|
|   |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |   |
|   | Anzahl                  | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |   |
| <b>Hausmülldeponien</b>                           |                         | 60                                  | 2 680,8   | 162,1                    | 2 594,5                       | 86,3           | -  | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       |                                     | 21,1  | -                        | 21,1                          | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       |                                     | 760,5   | 157,7                    | 674,2                         | 86,3           | -  | - |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Bodenaushub                                       | X                       |                                     | 358,5   | -                        | 358,5                         | -              | -  | - |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                        | X                       |                                     | 162,8   | -                        | 162,8                         | -              | -  | - |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       |                                     | 2,4   | 0,9                      | 2,4                           | -              | -  | - |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       |                                     | 1 896,8   | 3,6                      | 1 896,8                       | -              | -  | - |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Hausmüll, Sperrmüll                               | X                       |                                     | 1 181,6   | -                        | 1 181,6                       | -              | -  | - |
| Gewerbeabfälle einschließlich                     |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Baustellenabfälle                                 | X                       |                                     | 439,7   | -                        | 439,7                         | -              | -  | - |
| Klärschlamm                                       | X                       |                                     | 101,2   | -                        | 101,2                         | -              | -  | - |
| <b>Bodenaushub- / Bauschuttdeponien</b>           |                         | 451                                 | 5 226,3   | 4,0                      | 5 226,3                       | -              | -  | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       |                                     | -   | -                        | -                             | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       |                                     | 5 220,2   | 4,0                      | 5 220,2                       | -              | -  | - |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Bodenaushub                                       | X                       |                                     | 4 703,0   | -                        | 4 703,0                       | -              | -  | - |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                        | X                       |                                     | 492,9   | -                        | 492,9                         | -              | -  | - |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       |                                     | -   | -                        | -                             | -              | -  | - |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       |                                     | 6,1   | 0                        | 6,1                           | -              | -  | - |
| <b>Sonstige Deponien</b>                          |                         | 6                                   | 92,4  | 85,6                     | 28,0                          | 22,3           | 42,1   | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       |                                     | 0   | 0                        | 0                             | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       |                                     | 82,3  | 76,2                     | 19,2                          | 21,5           | 41,7   | - |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Bodenaushub                                       | X                       |                                     | 0   | -                        | 0                             | -              | -  | - |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                        | X                       |                                     | -   | -                        | -                             | -              | -  | - |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       |                                     | 9,0   | 8,4                      | 8,3                           | 0,7            | -  | - |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       |                                     | 0,9   | 0,9                      | 0,4                           | 0,2            | 0,4  | - |
| <b>Deponien zusammen</b>                          |                         | 518                                 | 7 999,5   | 251,7                    | 7 848,8                       | 108,6          | 42,1   | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       |                                     | 21,2  | 0                        | 21,2                          | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       |                                     | 6 063,0   | 237,8                    | 5 913,6                       | 107,7          | 41,7   | - |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       |                                     | 11,5  | 9,3                      | 10,7                          | 0,7            | -  | - |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       |                                     | 1 903,8   | 4,5                      | 1 903,3                       | 0,2            | 0,4  | - |

Noch: **9. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle**

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten             | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|---|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|   |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Anzahl  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Hausmüllverbrennungsanlagen</b>                      | 6                       | 641,7                               | 1,8   | 608,9                    | 32,8                          | -              | -  |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 0,8                                 | 0,8   | 0,8                      | -                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | 1,0                                 | 1,0   | 1,0                      | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 639,9                               | -   | 607,0                    | 32,8                          | -              | -  |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                     | X                       | 519,2                               | -   | 498,9                    | 20,3                          | -              | -  |
| Gewerbeabfälle einschließlich<br>Baustellenabfälle      | X                       | 114,5                               | -   | 102,0                    | 12,5                          | -              | -  |
| Klärschlamm   | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| <b>Andere thermische Behandlungs-<br/>anlagen</b>       | 3                       | 38,3                                | 0,6   | 24,3                     | 0,0                           | -              | 14,1   |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 0,6                                 | 0,6   | 0,5                      | 0                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 37,8                                | -   | 23,7                     | -                             | -              | 14,1   |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Klärschlamm   | X                       | 36,6                                | -   | 22,5                     | -                             | -              | 14,1   |
| <b>Thermische Behandlungs-<br/>anlagen zusammen</b>     | 9                       | 680,1                               | 2,3   | 633,1                    | 32,9                          | -              | 14,1   |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 1,4                                 | 1,3   | 1,3                      | 0,1                           | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | 1,0                                 | 0,9   | 1,0                      | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 677,7                               | -   | 630,8                    | 32,8                          | -              | 14,1   |
| <b>Bioabfall- / Hausmüllkompo-<br/>stierungsanlagen</b> | 33                      | 394,8                               | -   | 391,4                    | 3,4                           | -              | -  |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs        | X                       | 26,8                                | -   | 26,3                     | 0,4                           | -              | -  |
| Abfälle mineralisch                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen       | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle  | X                       | 368,1                               | -   | 365,1                    | 3,0                           | -              | -  |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Hausmüll, Sperrmüll                                     | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Kompostierbare Abfälle aus der<br>Biotonne              | X                       | 278,6                               | -   | 278,6                    | -                             | -              | -  |
| Garten- und Parkabfälle                                 | X                       | 89,5                                | -   | 86,5                     | 3,0                           | -              | -  |
| Klärschlamm   | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |

Noch: 9. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art der Anlage  
sowie nach Art und Herkunft der Abfälle

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten                        | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |        |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|--------|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |        |
|  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  | Anzahl |
| <b>Grünabfallkompostierungs-<br/>anlagen</b>                       |                         | 65                                  | 246,6   | –                        | 244,8                         | 0,1            | –  | 1,6    |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |        |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       |                                     | 0,5   | –                        | –                             | –              | –  | 0,5    |
| Abfälle mineralisch  | X                       |                                     | –   | –                        | –                             | –              | –  | –      |
| Siedlungsabfälle   | X                       |                                     | 246,1   | –                        | 244,8                         | 0,1            | –  | 1,1    |
| darunter<br>Garten- und Parkabfälle                                | X                       |                                     | 237,9   | –                        | 236,8                         | –              | –  | 1,1    |
| <b>Vergärungs- und sonstige<br/>biologische Behandlungsanlagen</b> |                         | 2                                   | 4,0   | –                        | 3,8                           | 0,2            | –  | –      |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |        |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       |                                     | 0,2   | –                        | 0                             | 0,2            | –  | –      |
| Abfälle mineralisch  | X                       |                                     | –   | –                        | –                             | –              | –  | –      |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       |                                     | –   | –                        | –                             | –              | –  | –      |
| Siedlungsabfälle   | X                       |                                     | 3,8   | –                        | 3,8                           | –              | –  | –      |
| <b>Anlagen zur biologischen<br/>Behandlung zusammen</b>            |                         | 100                                 | 645,4   | –                        | 640,0                         | 3,7            | –  | 1,6    |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |        |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       |                                     | 27,5  | –                        | 26,3                          | 0,6            | –  | 0,5    |
| Abfälle mineralisch  | X                       |                                     | –   | –                        | –                             | –              | –  | –      |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       |                                     | –   | –                        | –                             | –              | –  | –      |
| Siedlungsabfälle   | X                       |                                     | 617,9   | –                        | 613,7                         | 3,1            | –  | 1,1    |
| <b>Shredderanlagen</b>   |                         | 13                                  | 211,8   | 5,9                      | 154,2                         | 54,5           | 1,0  | 2,1    |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |        |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       |                                     | 58,1  | –                        | 50,1                          | 6,4            | –  | 1,6    |
| Abfälle mineralisch  | X                       |                                     | 132,7   | 5,9                      | 88,4                          | 42,8           | 1,0  | 0,5    |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       |                                     | 0,4   | 0                        | 0,4                           | –              | –  | –      |
| Siedlungsabfälle   | X                       |                                     | 20,6  | –                        | 15,2                          | 5,3            | –  | –      |
| <b>Sortieranlagen</b>  |                         | 86                                  | 1 510,4   | 3,8                      | 1 509,2                       | 1,2            | –  | –      |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |        |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       |                                     | –   | –                        | –                             | –              | –  | –      |
| Abfälle mineralisch  | X                       |                                     | 3,2   | 2,3                      | 2,1                           | 1,1            | –  | –      |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       |                                     | 1,5   | 1,5                      | 1,4                           | 0,1            | –  | –      |
| Siedlungsabfälle   | X                       |                                     | 1 505,6   | 0                        | 1 505,6                       | –              | –  | –      |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |        |
| Gemische aus Verpackungen  | X                       |                                     | 1 245,4   | –                        | 1 245,4                       | –              | –  | –      |
| Gemische von Siedlungsabfällen                                     | X                       |                                     | 202,6   | –                        | 202,6                         | –              | –  | –      |

Noch: 9. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten  | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|  | Anzahl                  | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |
| <b>Zerlegeeinrichtungen für<br/>Elektro- / Elektronikschrott</b>                         | 12                      | 24,2                                | –   | 24,2                     | –                             | –              | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 24,2                                | –   | 24,2                     | –                             | –              | –  |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Elektro- / Elektronikabfall  | X                       | 24,2                                | –   | 24,2                     | –                             | –              | –  |
| <b>Sonstige Anlagen</b>  | 21                      | 265,1                               | 120,9   | 219,2                    | 44,6                          | –              | 1,3  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 6,5                                 | 0   | 6,5                      | –                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 134,6                               | 8,6   | 128,3                    | 6,4                           | –              | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 112,8                               | 112,1   | 74,5                     | 38,2                          | –              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 11,2                                | 0,1   | 9,9                      | 0,0                           | –              | 1,3  |
| <b>Summe aus allen Anlagen<br/>insgesamt<br/>davon</b>                                   | <b>758</b>              | <b>11 336,5</b>                     | <b>384,6</b>  | <b>11 028,7</b>          | <b>245,6</b>                  | <b>43,1</b>    | <b>19,0</b>  |
| <b>Abfälle pflanzlichen und<br/>tierischen Ursprungs</b>                                 | X                       | 114,6                               | 1,5   | 105,5                    | 7,1                           | –              | 2,1  |
| <b>Abfälle mineralisch</b>   | X                       | 6 333,7                             | 254,6   | 6 132,4                  | 158,0                         | 42,7           | 0,5  |
| <b>Abfälle aus Umwandlungs-<br/>und Syntheseprozessen</b>                                | X                       | 127,2                               | 123,9   | 88,1                     | 39,1                          | –              | –  |
| <b>Siedlungsabfälle</b>  | X                       | 4 761,0                             | 4,5   | 4 702,7                  | 41,5                          | 0,4            | 16,5   |
| Nachrichtlich:   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Sonstige Anlagen mit besonders<br/>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>1)</sup></b> | 93                      | X                                   | 248,3   | 193,8                    | 53,8                          | 0,8            | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | X                                   | 1,5   | 0,7                      | 0,7                           | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | X                                   | 61,0  | 45,0                     | 15,8                          | 0,1            | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | X                                   | 185,4   | 147,6                    | 37,2                          | 0,7            | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | X                                   | 0,4   | 0,4                      | –                             | –              | –  |

1) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

**10. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle**

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten       | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |   |
|---|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|---|
|   |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |   |
|   | Anzahl                  | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |   |
| <b>Hausmülldeponien</b>                           |                         | 53                                  | 2 476,5   | 124,9                    | 2 427,7                       | 48,8           | -  | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       | 31,7                                | 0   | 31,7                     | -                             | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       | 774,6                               | 121,3   | 725,8                    | 48,8                          | -              | -  |   |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Bodenaushub                                       | X                       | 271,3                               | -   | 271,3                    | -                             | -              | -  |   |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                        | X                       | 227,7                               | -   | 227,7                    | -                             | -              | -  |   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       | 2,0                                 | 1,0   | 2,0                      | -                             | -              | -  |   |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       | 1 668,3                             | 2,5   | 1 668,3                  | -                             | -              | -  |   |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Hausmüll, Sperrmüll                               | X                       | 1 053,5                             | -   | 1 053,5                  | -                             | -              | -  |   |
| Gewerbeabfälle einschließlich                     |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Baustellenabfälle                                 | X                       | 378,3                               | -   | 378,3                    | -                             | -              | -  |   |
| Klärschlamm                                       | X                       | 67,8                                | -   | 67,8                     | -                             | -              | -  |   |
| <b>Bodenaushub- / Bauschuttdeponien</b>           |                         | 436                                 | 5 370,9   | 257,9                    | 5 327,8                       | 43,0           | -  | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       | 5 365,6                             | 257,9   | 5 322,5                  | 43,0                          | -              | -  |   |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Bodenaushub                                       | X                       | 4 600,5                             | -   | 4 600,5                  | -                             | -              | -  |   |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                        | X                       | 487,1                               | -   | 487,1                    | -                             | -              | -  |   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |   |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       | 5,3                                 | 0   | 5,3                      | -                             | -              | -  |   |
| <b>Sonstige Deponien</b>                          |                         | 6                                   | 80,5  | 73,3                     | 38,8                          | 13,5           | 28,3   | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       | 69,1                                | 62,8  | 27,9                     | 13,4                          | 27,9           | -  |   |
| darunter  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Bodenaushub                                       | X                       | 0                                   | -   | 0                        | -                             | -              | -  |   |
| Bauschutt, Straßenaufbruch                        | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       | 10,1                                | 9,2   | 10,0                     | 0,1                           | -              | -  |   |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       | 1,0                                 | 1,0   | 0,6                      | -                             | 0,4            | -  |   |
| <b>Deponien zusammen</b>                          |                         | 487                                 | 7 927,9   | 456,1                    | 7 794,3                       | 105,3          | 28,3   | - |
| davon   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs  | X                       | 32,0                                | 0   | 32,0                     | -                             | -              | -  | - |
| Abfälle mineralisch                               | X                       | 6 209,3                             | 442,0   | 6 076,1                  | 105,2                         | 27,9           | -  |   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen | X                       | 12,1                                | 10,2  | 12,0                     | 0,1                           | -              | -  |   |
| Siedlungsabfälle                                  | X                       | 1 674,5                             | 3,5   | 1 674,2                  | 0,0                           | 0,4            | -  |   |

Noch: 10. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage  
sowie nach Art und Herkunft der Abfälle

| Art der Anlage/<br>Angeforderte Abfallarten                      | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|  | Anzahl                  | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |
| <b>Hausmüllverbrennungsanlagen</b><br>davon                      | 5                       | 735,8                               | 5,4   | 687,4                    | 48,4                          | -              | -  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                 | X                       | 1,7                                 | 1,0   | 1,6                      | 0,0                           | -              | -  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                | X                       | 4,6                                 | 4,5   | 3,4                      | 1,2                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle<br>darunter                                     | X                       | 729,5                               | -   | 682,3                    | 47,2                          | -              | -  |
| Hausmüll, Sperrmüll  | X                       | 546,7                               | -   | 516,6                    | 30,2                          | -              | -  |
| Gewerbeabfälle einschließlich<br>Baustellenabfälle               | X                       | 152,2                               | -   | 135,2                    | 17,0                          | -              | -  |
| Klärschlamm  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| <b>Andere thermische Behandlungs-<br/>anlagen</b><br>davon       | 3                       | 52,2                                | 0   | 23,2                     | -                             | -              | 29,0   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                 | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle<br>darunter                                     | X                       | 52,2                                | -   | 23,2                     | -                             | -              | 29,0   |
| Hausmüll, Sperrmüll  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Klärschlamm  | X                       | 51,0                                | -   | 22,0                     | -                             | -              | 29,0   |
| <b>Thermische Behandlungs-<br/>anlagen zusammen</b><br>davon     | 8                       | 788,0                               | 5,5   | 710,6                    | 48,4                          | -              | 29,0   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                 | X                       | 1,7                                 | 1,0   | 1,7                      | 0                             | -              | -  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0                                   | 0   | 0                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                | X                       | 4,6                                 | 4,5   | 3,4                      | 1,2                           | -              | -  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 781,7                               | -   | 705,5                    | 47,2                          | -              | 29,0   |
| <b>Bioabfall- / Hausmüllkompo-<br/>stierungsanlagen</b><br>davon | 32                      | 458,7                               | -   | 439,7                    | -                             | 12,0           | 7,0  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                 | X                       | 68,7                                | -   | 56,7                     | -                             | 12,0           | -  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Siedlungsabfälle<br>darunter                                     | X                       | 390,0                               | -   | 383,0                    | -                             | -              | 7,0  |
| Hausmüll, Sperrmüll  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |
| Kompostierbare Abfälle aus der<br>Biotonne                       | X                       | 314,6                               | -   | 314,6                    | -                             | -              | -  |
| Garten- und Parkabfälle  | X                       | 74,2                                | -   | 68,4                     | -                             | -              | 5,8  |
| Klärschlamm  | X                       | -                                   | -   | -                        | -                             | -              | -  |

Noch: 10. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle

| Art der Anlage/<br>Angelieferte Abfallarten                        | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |      |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|------|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |      |
|  | Anzahl                  | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |      |
| <b>Grünabfallkompostierungs-<br/>anlagen</b>                       |                         | 65                                  | 251,6   | –                        | 247,0                         | 2,3            | –  | 2,4  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 5,6                                 | –   | 5,0                      | –                             | –              | –  | 0,6  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0                                   | –   | 0                        | –                             | –              | –  | –    |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 245,9                               | –   | 241,9                    | 2,3                           | –              | –  | 1,7  |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Garten- und Parkabfälle  | X                       | 226,9                               | –   | 225,2                    | –                             | –              | –  | 1,7  |
| <b>Vergärungs- und sonstige<br/>biologische Behandlungsanlagen</b> |                         | 8                                   | 34,9  | –                        | 29,8                          | 1,7            | –  | 3,4  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 5,5                                 | –   | 0                        | 1,7                           | –              | –  | 3,4  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  | –    |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  | –    |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 29,4                                | –   | 29,4                     | –                             | –              | –  | –    |
| <b>Anlagen zur biologischen<br/>Behandlung zusammen</b>            |                         | 105                                 | 745,2   | –                        | 716,4                         | 4,0            | 12,0   | 12,8 |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 79,8                                | –   | 62,0                     | 1,7                           | 12,0           | –  | 4,1  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0                                   | –   | 0                        | –                             | –              | –  | –    |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  | –    |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 665,4                               | –   | 654,4                    | 2,3                           | –              | –  | 8,7  |
| <b>Shredderanlagen</b>   |                         | 24                                  | 409,5   | 13,0                     | 322,4                         | 71,9           | 1,6  | 13,5 |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | 164,1                               | –   | 152,5                    | 11,6                          | –              | –  | –    |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 204,9                               | 13,0  | 134,9                    | 54,8                          | 1,6            | –  | 13,5 |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | 1,1                                 | 0   | 1,1                      | –                             | –              | –  | –    |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 39,5                                | –   | 34,0                     | 5,4                           | –              | –  | –    |
| <b>Sortieranlagen</b>  |                         | 78                                  | 1 662,5   | 1,5                      | 1 662,4                       | 0,1            | –  | –    |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs                   | X                       | –                                   | –   | –                        | –                             | –              | –  | –    |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 0,2                                 | 0,2   | 0,1                      | 0,1                           | –              | –  | –    |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen                  | X                       | 1,3                                 | 1,3   | 1,3                      | –                             | –              | –  | –    |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 1 661,0                             | 0   | 1 661,0                  | –                             | –              | –  | –    |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |      |
| Gemische aus Verpackungen  | X                       | 1 345,2                             | –   | 1 345,2                  | –                             | –              | –  | –    |
| Gemische von Siedlungsabfällen                                     | X                       | 206,5                               | –   | 206,5                    | –                             | –              | –  | –    |

Noch: 10. Anlagen der Entsorgungswirtschaft und entsorgte Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage sowie nach Art und Herkunft der Abfälle

| Art der Anlage/<br>Angelieferte Abfallarten  | Entsorgungs-<br>anlagen | Beseitigte / behandelte Abfallmenge |   | Herkunft der Abfälle aus |                               |                |  |
|--|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|----------------|--|
|  |                         | insgesamt                           | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | Baden-<br>Württemberg    | anderen<br>Bundes-<br>ländern | dem<br>Ausland | eigener auf dem<br>Gelände<br>befindlichen<br>Anlage |
|  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Anzahl   |                         | 1000 Tonnen                         |   |                          |                               |                |  |
| <b>Zerlegeeinrichtungen für<br/>Elektro- / Elektronikschrott</b>                         | 16                      | 30,6                                | –   | 30,6                     | –                             | –              | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 30,6                                | –   | 30,6                     | –                             | –              | –  |
| darunter   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Elektro- / Elektronikabfall  | X                       | 30,6                                | –   | 30,6                     | –                             | –              | –  |
| <b>Sonstige Anlagen</b>  | 26                      | 509,2                               | 132,7   | 420,5                    | 72,5                          | 0,5            | 15,7   |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 28,4                                | 0   | 19,1                     | 9                             | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 310,5                               | 6,9   | 293,2                    | 17,3                          | –              | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 137,4                               | 125,5   | 91,0                     | 45,9                          | 0,5            | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 32,9                                | 0,1   | 17,2                     | –                             | –              | 15,7   |
| <b>Summe aus allen Anlagen<br/>insgesamt</b>   | <b>755</b>              | <b>12 072,8</b>                     | <b>608,8</b>  | <b>11 657,2</b>          | <b>302,2</b>                  | <b>42,4</b>    | <b>71,0</b>  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | 306,0                               | 1,6   | 267,2                    | 22,7                          | 12,0           | 4,1  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | 6 724,8                             | 462,1   | 6 504,3                  | 177,4                         | 29,5           | 13,5   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | 156,5                               | 141,5   | 108,9                    | 47,1                          | 0              | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | 4 885,5                             | 3,6   | 4 776,8                  | 54,9                          | 0,4            | 53,4   |
| Nachrichtlich:   |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| <b>Sonstige Anlagen mit besonders<br/>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>1)</sup></b> | 90                      | X                                   | 282,8   | 218,5                    | 63,5                          | 0,8            | –  |
| davon  |                         |                                     |   |                          |                               |                |  |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | X                       | X                                   | 3,5   | 2,7                      | 0,8                           | –              | –  |
| Abfälle mineralisch  | X                       | X                                   | 49,5  | 34,5                     | 14,6                          | 0,3            | –  |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | X                       | X                                   | 229,3   | 181,0                    | 47,8                          | 0,5            | –  |
| Siedlungsabfälle   | X                       | X                                   | 0,5   | 0,3                      | 0                             | –              | –  |

1) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

**11. Von Entsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Baden-Württemberg 1996 nach Art und Verbleib sowie nach Art der Anlage**

| Art der Anlage<br>Angeforderte Abfallarten   | Abgegebene Abfallmenge |   | Davon                      |                           |   |
|--|------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---|
|  | insgesamt              | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | zur Abfall-<br>beseitigung | zur Abfall-<br>verwertung | an andere, eigene<br>auf dem Gelände<br>befindliche Anlagen |
|  | 1000 Tonnen            |   |                            |                           |   |
| <b>Deponien</b>  | 2,0                    | 2,0   | 2,0                        | –                         | –   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0                      | 0   | 0                          | –                         | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | –                         | –   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 1,9                    | 1,9   | 1,9                        | –                         | –   |
| Siedlungsabfälle   | –                      | –   | –                          | –                         | –   |
| <b>Thermische Behandlungsanlagen</b>   | 217,7                  | 13,7  | 88,4                       | 129,3                     | –   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | –                      | –   | –                          | –                         | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 217,3                  | 13,3  | 88,1                       | 129,3                     | –   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 0,3                    | 0,3   | 0,3                        | –                         | –   |
| Siedlungsabfälle   | –                      | –   | –                          | –                         | –   |
| <b>Anlagen zur biologischen Behandlung<br/>(Siedlungsabfälle)</b>                        | 13,7                   | –   | 6,7                        | 6,6                       | 0,5   |
| <b>Sortieranlagen</b>  | 605,1                  | 6,5   | 75,4                       | 514,8                     | 14,9  |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | –                         | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 0,5                    | 0,5   | 0,5                        | –                         | –   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 5,9                    | 5,9   | 5,9                        | –                         | –   |
| Siedlungsabfälle   | 598,6                  | –   | 68,9                       | 514,8                     | 14,9  |
| <b>Zerlegeeinrichtungen<br/>(Siedlungsabfälle)</b>                                       | 28,3                   | –   | 1,1                        | 24,8                      | 2,3   |
| <b>Sonstige Anlagen</b>  | 474,0                  | 38,1  | 38,7                       | 434,1                     | 1,2   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 62,5                   | 0   | 0                          | 62,4                      | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 365,5                  | 0,2   | 0,6                        | 363,8                     | 1,2   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 40,8                   | 37,9  | 37,9                       | 2,9                       | –   |
| Siedlungsabfälle   | 5,2                    | –   | 0,2                        | 5,0                       | –   |
| <b>Anlagen insgesamt</b>   | <b>1 340,8</b>         | <b>60,3</b>   | <b>212,3</b>               | <b>1 109,6</b>            | <b>19,0</b>   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen<br/>Ursprungs</b>                                 | 62,6                   | 0,1   | 0,2                        | 62,4                      | –   |
| <b>Abfälle mineralischen Ursprungs</b>   | 583,5                  | 14,2  | 89,2                       | 493,1                     | 1,2   |
| <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen</b>                                | 48,9                   | 46,0  | 46,0                       | 2,9                       | –   |
| <b>Siedlungsabfälle</b>  | 645,9                  | –   | 76,9                       | 551,2                     | 17,8  |
| Nachrichtlich:   |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Sonstige Anlagen mit besonders<br/>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>1)</sup></b> | 134,8                  | 134,8   | 134,8                      | X                         | X   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | 0,4                    | 0,4   | 0,4                        | X                         | X   |
| Abfälle mineralisch  | 6,5                    | 6,5   | 6,5                        | X                         | X   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | 127,9                  | 127,9   | 127,9                      | X                         | X   |
| Siedlungsabfälle   | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | X                         | X   |

1) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

**12. Von Entsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Baden-Württemberg 1997 nach Art und Verbleib sowie nach Art der Anlage**

| Art der Anlage<br>Angeieferte Abfallarten  | Abgegebene Abfallmenge |   | Davon                      |                           |   |
|--|------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---|
|  | insgesamt              | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | zur Abfall-<br>beseitigung | zur Abfall-<br>verwertung | an andere, eigene<br>auf dem Gelände<br>befindliche Anlagen |
| 1000 Tonnen  |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Deponien</b>  | 2,6                    | 2,6   | 2,6                        | –                         | –   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | –                         | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | –                         | –   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 2,4                    | 2,4   | 2,4                        | –                         | –   |
| Siedlungsabfälle   | –                      | –   | –                          | –                         | –   |
| <b>Thermische Behandlungsanlagen</b>   | 215,5                  | 22,9  | 96,8                       | 118,8                     | –   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | –                      | –   | –                          | –                         | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 213,9                  | 21,2  | 95,1                       | 118,8                     | –   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 1,1                    | 1,1   | 1,1                        | –                         | –   |
| Siedlungsabfälle   | 0,6                    | 0,6   | 0,6                        | –                         | –   |
| <b>Anlagen zur biologischen Behandlung<br/>(Siedlungsabfälle)</b>                        | 25,2                   | –   | 22,3                       | 2,9                       | –   |
| <b>Sortieranlagen</b>  | 1 497,9                | 6,6   | 115,0                      | 1 345,6                   | 37,3  |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0                      | 0   | 0                          | –                         | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 1,0                    | 1,0   | 1,0                        | –                         | –   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 5,7                    | 5,7   | 5,7                        | –                         | –   |
| Siedlungsabfälle   | 1 491,2                | –   | 108,3                      | 1 345,6                   | 37,3  |
| <b>Zerlegeeinrichtungen<br/>(Siedlungsabfälle)</b>                                       | 24,0                   | –   | 0,8                        | 23,1                      | 0,1   |
| <b>Sonstige Anlagen</b>  | 338,8                  | 69,7  | 69,9                       | 255,7                     | 13,2  |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 42,6                   | 1,2   | 1,3                        | 41,4                      | –   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 219,6                  | 1,5   | 1,5                        | 204,9                     | 13,2  |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 68,7                   | 67,0  | 67,0                       | 1,8                       | –   |
| Siedlungsabfälle   | 7,8                    | –   | 0,2                        | 7,7                       | –   |
| <b>Anlagen insgesamt</b>   | <b>2 104,0</b>         | <b>101,9</b>  | <b>307,4</b>               | <b>1 746,0</b>            | <b>50,5</b>   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen<br/>Ursprungs</b>                                 | 42,8                   | 1,4   | 1,4                        | 41,4                      | –   |
| <b>Abfälle mineralischen Ursprungs</b>   | 434,6                  | 23,8  | 97,7                       | 323,7                     | 13,2  |
| <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen</b>                                | 77,9                   | 76,1  | 76,1                       | 1,8                       | –   |
| <b>Siedlungsabfälle</b>  | 1 548,7                | 0,6   | 132,2                      | 1 379,1                   | 37,3  |
| Nachrichtlich:   |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Sonstige Anlagen mit besonders<br/>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>1)</sup></b> | 140,0                  | 140,0   | 140,0                      | X                         | X   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | 0,6                    | 0,6   | 0,6                        | X                         | X   |
| Abfälle mineralisch  | 5,9                    | 5,9   | 5,9                        | X                         | X   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | 133,0                  | 133,0   | 133,0                      | X                         | X   |
| Siedlungsabfälle   | 0,5                    | 0,5   | 0,5                        | X                         | X   |

1) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

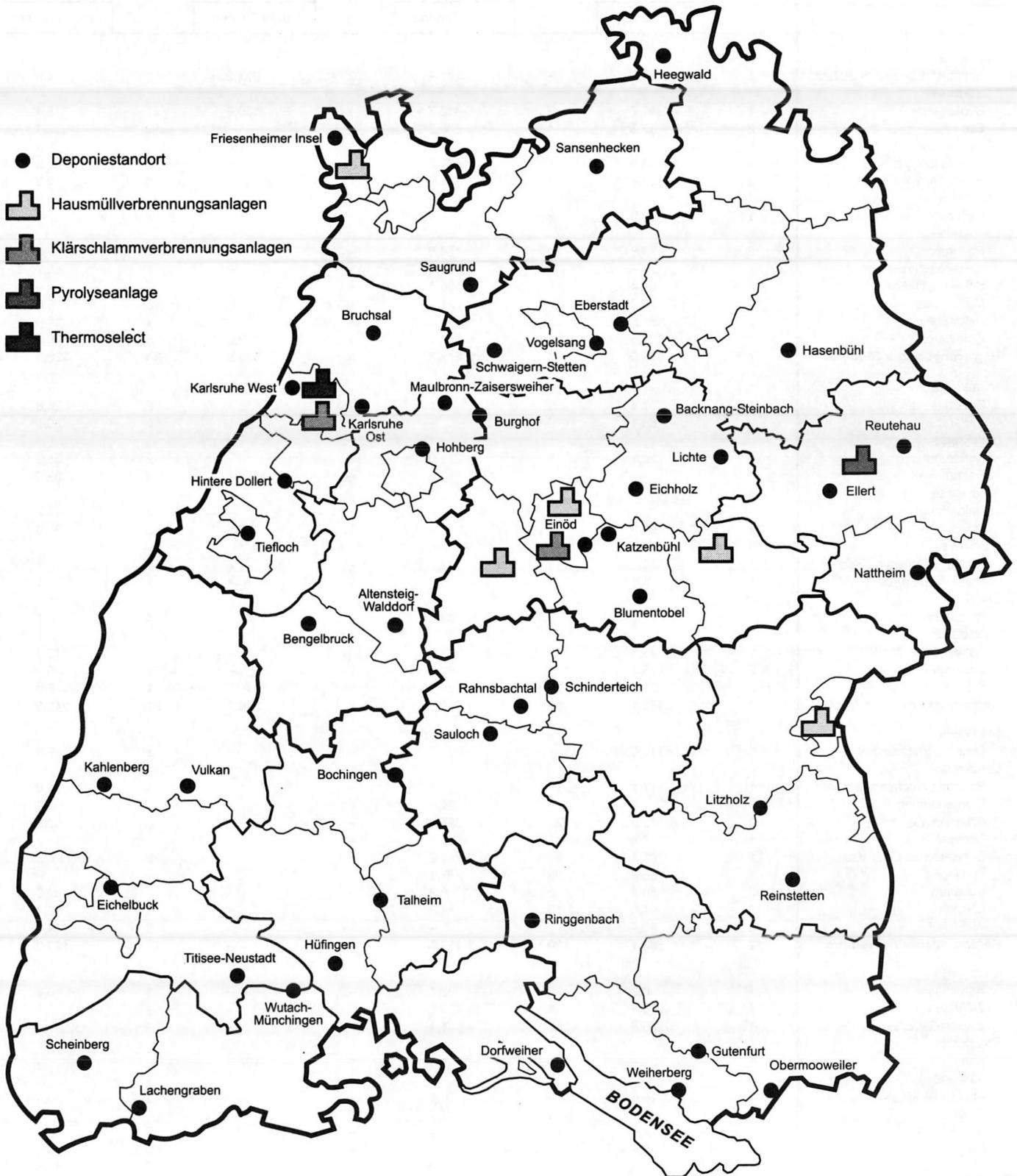
**13. Von Entsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art und Verbleib sowie nach Art der Anlage**

| Art der Anlage<br>Angeforderte Abfallarten   | Abgegebene Abfallmenge |   | Davon                      |                           |   |
|--|------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---|
|  | insgesamt              | darunter besonders<br>überwachungs-<br>bedürftige Abfälle | zur Abfall-<br>beseitigung | zur Abfall-<br>verwertung | an andere, eigene<br>auf dem Gelände<br>befindliche Anlagen |
|  | 1000 Tonnen            |   |                            |                           |   |
| <b>Deponien</b>  | 1,6                    | 1,6   | 1,6                        | -                         | -   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0,2                    | 0,2   | 0,2                        | -                         | -   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | -                         | -   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 1,3                    | 1,3   | 1,3                        | -                         | -   |
| Siedlungsabfälle   | -                      | -   | -                          | -                         | -   |
| <b>Thermische Behandlungsanlagen</b>   | 238,2                  | 25,4  | 69,6                       | 168,6                     | -   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | 0                         | -   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 235,3                  | 22,5  | 66,7                       | 168,6                     | -   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 1,6                    | 1,6   | 1,6                        | -                         | -   |
| Siedlungsabfälle   | 1,2                    | 1,2   | 1,2                        | -                         | -   |
| <b>Anlagen zur biologischen Behandlung<br/>(Siedlungsabfälle)</b>                        | 24,8                   | -   | 22,8                       | 2,2                       | -   |
| <b>Sortieranlagen</b>  | 1 599,0                | 6,0   | 83,9                       | 1 236,8                   | 278,3   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 0,1                    | 0,1   | 0,1                        | -                         | -   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 0,7                    | 0,7   | 0,7                        | -                         | -   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 5,2                    | 5,2   | 5,2                        | -                         | -   |
| Siedlungsabfälle   | 1 593,1                | -   | 78,0                       | 1 236,8                   | 278,3   |
| <b>Zerlegeeinrichtungen<br/>(Siedlungsabfälle)</b>                                       | 29,7                   | -   | 1,4                        | 28,0                      | 0,3   |
| <b>Sonstige Anlagen</b>  | 699,4                  | 74,6  | 77,5                       | 599,0                     | 22,9  |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen<br>Ursprungs   | 145,5                  | 0,6   | 3,5                        | 142,1                     | -   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 444,0                  | 1,9   | 1,9                        | 429,4                     | 12,7  |
| Abfälle aus Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen  | 77,5                   | 72,1  | 72,1                       | 5,4                       | -   |
| Siedlungsabfälle   | 32,3                   | -   | -                          | 22,1                      | 10,2  |
| <b>Anlagen insgesamt</b>   | <b>2 593,0</b>         | <b>107,6</b>  | <b>256,6</b>               | <b>2 034,7</b>            | <b>301,7</b>  |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen<br/>Ursprungs</b>                                 | 145,9                  | 0,9   | 3,8                        | 142,1                     | -   |
| <b>Abfälle mineralischen Ursprungs</b>   | 680,1                  | 25,2  | 69,3                       | 598,1                     | 12,7  |
| <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen</b>                                | 85,8                   | 80,3  | 80,3                       | 5,4                       | -   |
| <b>Siedlungsabfälle</b>  | 1 681,2                | 1,2   | 103,2                      | 1 289,1                   | 289,0   |
| Nachrichtlich:   |                        |   |                            |                           |   |
| <b>Sonstige Anlagen mit besonders<br/>überwachungsbedürftigen Abfällen <sup>1)</sup></b> | 133,5                  | 133,5   | 133,5                      | X                         | X   |
| davon  |                        |   |                            |                           |   |
| Abfälle pflanzlichen und<br>tierischen Ursprungs   | 1,4                    | 1,4   | 1,4                        | X                         | X   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs  | 4,9                    | 4,9   | 4,9                        | X                         | X   |
| Abfälle aus Umwandlungs-<br>und Syntheseprozessen  | 126,8                  | 126,8   | 126,8                      | X                         | X   |
| Siedlungsabfälle   | 0,4                    | 0,4   | 0,4                        | X                         | X   |

1) Quelle: Sekundärstatistik für besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Schaubild 3

**Hausmülldeponien\*) und thermische Abfallbehandlungsanlagen in Baden-Württemberg am 31.12.1999**



\*) Einschließlich Restedeponien.

## 14. Entsorgungsanlagen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs und entsorgte Abfallmengen 1999

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         | Hausmülldeponien |                            | Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien |                            | Thermische<br>Behandlungsanlagen |                           | Biologische<br>Behandlungsanlagen |                           |
|---|------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|   | Anzahl           | Abgelagerte<br>Abfallmenge | Anzahl                              | Abgelagerte<br>Abfallmenge | Anzahl                           | Behandelte<br>Abfallmenge | Anzahl                            | Behandelte<br>Abfallmenge |
|   |                  | 1000 Tonnen                |                                     | 1000 Tonnen                |                                  | 1000 Tonnen               |                                   | 1000 Tonnen               |
| Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt | 1                | 67,2                       | –                                   | –                          | 2                                | 271,2                     | 2                                 | 14,6                      |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Böblingen                                 | 1                | 11,7                       | 3                                   | 412,7                      | 1                                | 130,9                     | 1                                 | 18,4                      |
| Esslingen                                 | 2                | 37,8                       | 4                                   | 578,7                      | –                                | –                         | 10                                | 82,4                      |
| Göppingen                                 | –                | –                          | 7                                   | 179,3                      | 1                                | 121,6                     | –                                 | –                         |
| Ludwigsburg                               | 1                | 130,4                      | 1                                   | 477,3                      | –                                | –                         | 3                                 | 27,2                      |
| Rems-Murr-Kreis                           | 3                | 187,4                      | 7                                   | 234,8                      | –                                | –                         | 4                                 | 12,3                      |
| Stadtkreis<br>Heilbronn                   | 1                | 78,0                       | 2                                   | –                          | –                                | –                         | –                                 | –                         |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Heilbronn                                 | 2                | 79,8                       | 10                                  | 150,0                      | –                                | –                         | 2                                 | 9,0                       |
| Hohenlohekreis                            | 1                | –                          | 15                                  | 162,6                      | –                                | –                         | 1                                 | 10,7                      |
| Schwäbisch Hall                           | 1                | 84,4                       | 19                                  | 188,1                      | –                                | –                         | –                                 | –                         |
| Main-Tauber-Kreis                         | 1                | 25,2                       | 27                                  | 21,1                       | –                                | –                         | 5                                 | 8,6                       |
| Heidenheim                                | 1                | 81,5                       | 8                                   | 92,6                       | –                                | –                         | 1                                 | 19,0                      |
| Ostalbkreis                               | 2                | 203,5                      | 24                                  | 376,0                      | 1                                | 2,7                       | 5                                 | 26,3                      |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>         | <b>17</b>        | <b>986,9</b>               | <b>127</b>                          | <b>2 873,3</b>             | <b>5</b>                         | <b>526,5</b>              | <b>34</b>                         | <b>228,3</b>              |
| Stadtkreise                               |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Baden-Baden                               | 1                | 7,4                        | 2                                   | 11,1                       | –                                | –                         | 2                                 | 24,8                      |
| Karlsruhe                                 | 2                | 85,1                       | –                                   | –                          | 2                                | 61,1                      | 2                                 | 20,3                      |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Karlsruhe                                 | 1                | 122,1                      | 15                                  | 273,0                      | –                                | –                         | 12                                | 35,3                      |
| Rastatt                                   | 1                | 15,1                       | 6                                   | 79,5                       | –                                | –                         | 3                                 | 38,0                      |
| Stadtkreise                               |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Heidelberg                                | –                | –                          | –                                   | –                          | –                                | –                         | 2                                 | 44,7                      |
| Mannheim                                  | 1                | 99,9                       | –                                   | –                          | 1                                | 287,2                     | 2                                 | 38,8                      |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Neckar-Odenwald-Kreis                     | 1                | 54,3                       | 13                                  | 142,8                      | –                                | –                         | 2                                 | 10,7                      |
| Rhein-Neckar-Kreis                        | 1                | 1,6                        | 4                                   | 15,4                       | –                                | –                         | 1                                 | 4,4                       |
| Stadtkreis<br>Pforzheim                   | –                | –                          | 3                                   | 68,6                       | –                                | –                         | 1                                 | 3,1                       |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Calw                                      | 1                | 33,3                       | 17                                  | 388,8                      | –                                | –                         | 1                                 | 15,6                      |
| Enzkreis                                  | 2                | 13,0                       | 3                                   | 60,6                       | –                                | –                         | 2                                 | 6,7                       |
| Freudenstadt                              | 2                | 21,3                       | 21                                  | 181,7                      | –                                | –                         | 1                                 | 6,4                       |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>         | <b>13</b>        | <b>453,1</b>               | <b>84</b>                           | <b>1 221,5</b>             | <b>3</b>                         | <b>348,3</b>              | <b>31</b>                         | <b>248,8</b>              |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau        | 1                | 111,8                      | –                                   | –                          | –                                | –                         | 1                                 | 6,8                       |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Breisgau-Hochschwarzwald                  | 1                | 17,1                       | 17                                  | 131,7                      | –                                | –                         | 1                                 | 6,8                       |
| Emmendingen                               | –                | –                          | 3                                   | 29,5                       | –                                | –                         | 1                                 | 2,0                       |
| Ortenaukreis                              | 2                | 175,9                      | 22                                  | 337,9                      | –                                | –                         | 3                                 | 57,1                      |
| Rottweil                                  | 1                | 2,4                        | 17                                  | 87,5                       | –                                | –                         | –                                 | –                         |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                    | 1                | 23,4                       | 20                                  | 245,2                      | –                                | –                         | 2                                 | 8,3                       |
| Tuttlingen                                | 1                | 65,2                       | 38                                  | 237,1                      | –                                | –                         | –                                 | –                         |
| Konstanz                                  | 2                | 50,4                       | 2                                   | 0,7                        | –                                | –                         | 3                                 | 87,3                      |
| Lörrach                                   | 1                | 91,6                       | 10                                  | 87,3                       | –                                | –                         | 3                                 | 10,7                      |
| Waldshut                                  | 2                | 45,4                       | 1                                   | –                          | –                                | –                         | 3                                 | 14,2                      |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>          | <b>12</b>        | <b>583,1</b>               | <b>130</b>                          | <b>1 156,8</b>             | <b>–</b>                         | <b>–</b>                  | <b>17</b>                         | <b>193,2</b>              |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Reutlingen                                | 1                | 0,7                        | 26                                  | 383,1                      | –                                | –                         | 1                                 | 6,9                       |
| Tübingen                                  | 1                | 70,6                       | 8                                   | 139,2                      | –                                | –                         | 2                                 | 2,7                       |
| Zollernalbkreis                           | 1                | 36,8                       | 18                                  | 621,1                      | –                                | –                         | –                                 | –                         |
| Stadtkreis<br>Ulm                         | –                | –                          | 1                                   | 7,9                        | 1                                | 107,6                     | –                                 | –                         |
| Landkreise                                |                  |                            |                                     |                            |                                  |                           |                                   |                           |
| Alb-Donau-Kreis                           | 1                | 18,6                       | 10                                  | 76,8                       | –                                | –                         | 3                                 | 6,4                       |
| Biberach                                  | 1                | 48,1                       | 4                                   | 297,7                      | –                                | –                         | –                                 | –                         |
| Bodenseekreis                             | 1                | 32,0                       | 3                                   | 63,9                       | –                                | –                         | 3                                 | 10,1                      |
| Ravensburg                                | 2                | 38,4                       | –                                   | –                          | –                                | –                         | 5                                 | 8,3                       |
| Sigmaringen                               | 1                | 0,2                        | 17                                  | 189,3                      | –                                | –                         | 3                                 | 40,8                      |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>          | <b>9</b>         | <b>245,4</b>               | <b>87</b>                           | <b>1 778,9</b>             | <b>1</b>                         | <b>107,6</b>              | <b>17</b>                         | <b>75,1</b>               |
| <b>Baden-Württemberg</b>                  | <b>51</b>        | <b>2 268,5</b>             | <b>428</b>                          | <b>7 030,4</b>             | <b>9</b>                         | <b>982,3</b>              | <b>99</b>                         | <b>745,3</b>              |

\*) Ohne Bauschuttrecyclinganlagen. – 1) Einschließlich Sortieranlagen für Baustellenabfälle. – 2) Darunter chemisch-physikalische Behandlungs- und biologisch-

| Sortieranlagen <sup>1)</sup> ,<br>Zerlegeeinrichtungen |                           | Shredderanlagen |                           | Sonstige Anlagen <sup>2)</sup> |                           | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         |
|--|---------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| Anzahl   | Behandelte<br>Abfallmenge | Anzahl          | Behandelte<br>Abfallmenge | Anzahl                         | Behandelte<br>Abfallmenge |   |
|  | 1000 Tonnen               |                 | 1000 Tonnen               |                                | 1000 Tonnen               |   |
| 8  | 103,2                     | 1               | 18,2                      | -                              | -                         | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 5  | 54,3                      | -               | -                         | -                              | -                         | Landkreise<br>Böblingen                   |
| 8  | 77,6                      | 2               | 42,2                      | 3                              | 283,2                     | Esslingen                                 |
| 1  | 26,5                      | 3               | 24,3                      | 2                              | 0,8                       | Göppingen                                 |
| 6  | 42,5                      | -               | -                         | 2                              | -                         | Ludwigsburg                               |
| 4  | 119,8                     | 1               | 7,0                       | 3                              | 6,6                       | Rems-Murr-Kreis                           |
| 1  | 43,3                      | -               | -                         | -                              | -                         | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| 5  | 106,4                     | 1               | 36,4                      | 3                              | 2,9                       | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| 1  | 15,7                      | -               | -                         | 1                              | 1,4                       | Hohenlohekreis                            |
| 1  | 7,1                       | 1               | 10,4                      | 2                              | 7,3                       | Schwäbisch Hall                           |
| 3  | 54,3                      | -               | -                         | 2                              | -                         | Main-Tauber-Kreis                         |
| 2  | 34,7                      | -               | -                         | -                              | -                         | Heidenheim                                |
| 3  | 51,6                      | 2               | 19,2                      | 3                              | 114,0                     | Ostalbkreis                               |
| <b>48</b>  | <b>737,0</b>              | <b>11</b>       | <b>157,8</b>              | <b>21</b>                      | <b>416,1</b>              | <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>         |
| 1  | 1,9                       | -               | -                         | -                              | -                         | Stadtkreise<br>Baden-Baden                |
| 3  | 45,5                      | -               | -                         | 1                              | 4,0                       | Karlsruhe                                 |
| 2  | 59,5                      | -               | -                         | 2                              | -                         | Landkreise<br>Karlsruhe                   |
| 3  | 17,6                      | -               | -                         | 1                              | 6,8                       | Rastatt                                   |
| -  | -                         | -               | -                         | -                              | -                         | Stadtkreise<br>Heidelberg                 |
| 4  | 58,2                      | 1               | 63,3                      | 3                              | 11,5                      | Mannheim                                  |
| 5  | 50,6                      | -               | -                         | 1                              | 0                         | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis       |
| 6  | 192,0                     | 1               | 3,4                       | -                              | -                         | Rhein-Neckar-Kreis                        |
| -  | -                         | -               | -                         | -                              | -                         | Stadtkreis<br>Pforzheim                   |
| 2  | 37,0                      | -               | -                         | -                              | -                         | Landkreise<br>Calw                        |
| 2  | 90,9                      | -               | -                         | 1                              | 4,8                       | Enzkreis                                  |
| 1  | 2,4                       | -               | -                         | 1                              | 0,5                       | Freudenstadt                              |
| <b>29</b>  | <b>555,4</b>              | <b>2</b>        | <b>66,7</b>               | <b>10</b>                      | <b>27,6</b>               | <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>         |
| 1  | 25,0                      | -               | -                         | -                              | -                         | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau        |
| 2  | 75,4                      | -               | -                         | -                              | -                         | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald    |
| -  | -                         | -               | -                         | -                              | -                         | Emmendingen                               |
| 11   | 273,9                     | -               | -                         | 1                              | 14,9                      | Ortenaukreis                              |
| 1  | 28,6                      | -               | -                         | 1                              | 0                         | Rottweil                                  |
| 5  | 36,1                      | -               | -                         | -                              | -                         | Schwarzwald-Baar-Kreis                    |
| 4  | 33,2                      | -               | -                         | -                              | -                         | Tuttlingen                                |
| 5  | 30,8                      | 1               | 2,7                       | -                              | -                         | Konstanz                                  |
| -  | -                         | -               | -                         | -                              | -                         | Lörrach                                   |
| -  | -                         | -               | -                         | 1                              | 11,8                      | Waldshut                                  |
| <b>29</b>  | <b>503,1</b>              | <b>1</b>        | <b>2,7</b>                | <b>3</b>                       | <b>26,7</b>               | <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>          |
| 3  | 60,7                      | -               | -                         | -                              | -                         | Landkreise<br>Reutlingen                  |
| 3  | 17,4                      | 1               | 7,6                       | 1                              | 4,1                       | Tübingen                                  |
| 3  | 67,1                      | -               | -                         | -                              | -                         | Zollernalbkreis                           |
| 4  | 161,9                     | -               | -                         | 1                              | 29,6                      | Stadtkreis<br>Ulm                         |
| 1  | 1,4                       | -               | -                         | -                              | -                         | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis             |
| 1  | 36,9                      | -               | -                         | -                              | -                         | Biberach                                  |
| -  | -                         | 1               | 8,6                       | -                              | -                         | Bodenseekreis                             |
| 3  | 272,1                     | 3               | 10,5                      | 3                              | 26,0                      | Ravensburg                                |
| -  | -                         | 2               | 103,4                     | -                              | -                         | Sigmaringen                               |
| <b>18</b>  | <b>617,5</b>              | <b>7</b>        | <b>130,1</b>              | <b>5</b>                       | <b>59,8</b>               | <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>          |
| <b>124</b>   | <b>2 413,1</b>            | <b>21</b>       | <b>357,3</b>              | <b>39</b>                      | <b>530,2</b>              | <b>Baden-Württemberg</b>                  |

mechanische Restmüllbehandlungsanlagen, Monodeponien.

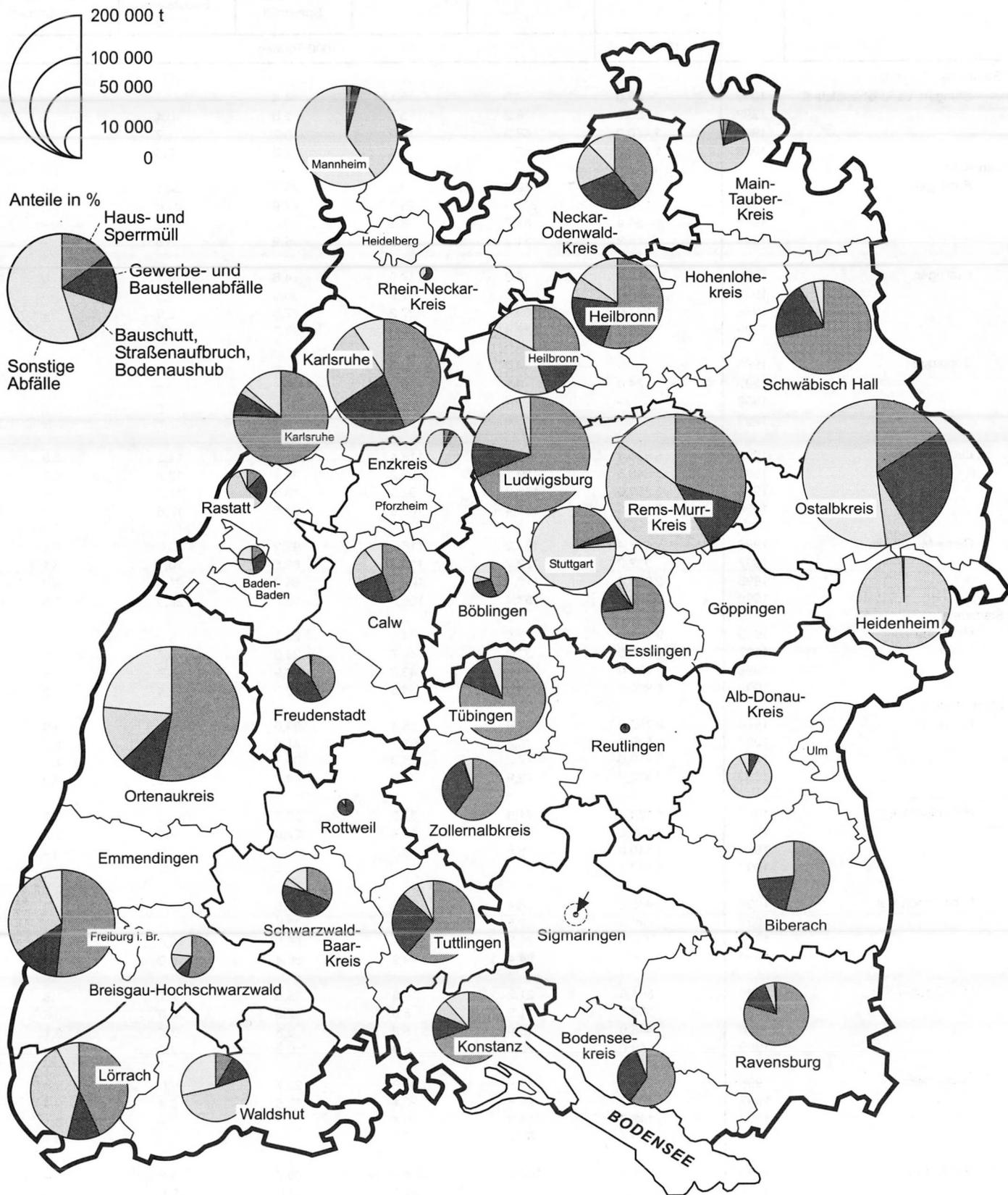
15. In Hausmülldeponien abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1987 bis 1999

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Abgelagerte Abfallmengen |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 1987                     | 1990           | 1993           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           |
|                                   | 1000 Tonnen              |                |                |                |                |                |                |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 74,5                     | 5,8            | 6,1            | 8,3            | 8,2            | 57,3           | 67,2           |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Böblingen                         | 629,1                    | 659,9          | 381,9          | 160,3          | 208,9          | 87,7           | 11,7           |
| Esslingen                         | 516,8                    | 267,0          | 49,4           | 44,3           | 53,1           | 39,6           | 37,8           |
| Göppingen                         | 0,2                      | 403,4          | 21,0           | 2,5            | 2,1            | -              | -              |
| Ludwigsburg                       | 542,0                    | 672,6          | 269,0          | 173,5          | 139,1          | 153,8          | 130,4          |
| Rems-Murr-Kreis                   | 570,8                    | 615,1          | 259,1          | 131,2          | 122,2          | 112,4          | 187,4          |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | 403,3                    | 419,9          | 227,9          | 72,5           | 57,3           | 95,2           | 78,0           |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | 462,6                    | 262,0          | 150,9          | 78,6           | 75,8           | 77,2           | 79,8           |
| Hohenlohekreis                    | 69,8                     | 83,7           | 71,4           | 41,8           | 60,2           | 5,8            | -              |
| Schwäbisch Hall                   | 89,7                     | 108,4          | 79,4           | 38,4           | 50,6           | 76,3           | 84,4           |
| Main-Tauber-Kreis                 | 76,0                     | 73,5           | 90,0           | 21,2           | 11,9           | 15,6           | 25,2           |
| Heidenheim                        | 73,4                     | 94,8           | 42,8           | 33,5           | 25,8           | 14,8           | 81,5           |
| Ostalbkreis                       | 382,2                    | 361,1          | 185,1          | 164,2          | 240,4          | 139,4          | 203,5          |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 890,4</b>           | <b>4 027,2</b> | <b>1 834,0</b> | <b>970,2</b>   | <b>1 055,6</b> | <b>875,1</b>   | <b>988,9</b>   |
| <b>Stadtkreise</b>                |                          |                |                |                |                |                |                |
| Baden-Baden                       | 118,7                    | 127,7          | 37,7           | 20,3           | 14,3           | 15,3           | 7,4            |
| Karlsruhe                         | 376,4                    | 337,7          | 212,1          | 128,6          | 121,6          | 88,3           | 85,1           |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Karlsruhe                         | 319,7                    | 369,8          | 213,0          | 83,2           | 88,7           | 160,1          | 122,1          |
| Rastatt                           | 215,4                    | 216,8          | 141,3          | 69,4           | 55,2           | 55,2           | 15,1           |
| <b>Stadtkreise</b>                |                          |                |                |                |                |                |                |
| Heidelberg                        | 37,4                     | 6,4            | 12,6           | -              | -              | -              | -              |
| Mannheim                          | 399,7                    | 294,8          | 134,9          | 95,1           | 85,0           | 96,7           | 99,9           |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 76,0                     | 96,6           | 94,8           | 67,6           | 45,7           | 47,2           | 54,3           |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 58,5                     | 93,1           | 106,5          | 60,7           | 32,7           | 1,4            | 1,6            |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Pforzheim                         | -                        | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Calw                              | 241,8                    | 170,7          | 111,8          | 30,6           | 31,3           | 30,3           | 33,3           |
| Enzkreis                          | 240,8                    | 266,3          | 113,5          | 51,0           | 45,2           | 48,1           | 13,0           |
| Freudenstadt                      | 91,6                     | 47,5           | 59,9           | 20,7           | 18,8           | 20,2           | 21,3           |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>2 176,0</b>           | <b>2 027,4</b> | <b>1 237,9</b> | <b>627,1</b>   | <b>538,6</b>   | <b>563,0</b>   | <b>453,1</b>   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Freiburg im Breisgau              | 155,4                    | 275,0          | 163,9          | 116,7          | 129,5          | 110,2          | 111,8          |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 177,9                    | 117,9          | 91,5           | 43,2           | 17,8           | 13,6           | 17,1           |
| Ermendingen                       | -                        | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Ortenaukreis                      | 407,8                    | 554,3          | 283,9          | 181,2          | 176,7          | 128,7          | 175,9          |
| Rottweil                          | 143,1                    | 200,4          | 63,0           | 16,9           | 2,6            | 1,5            | 2,4            |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 320,5                    | 480,2          | 222,5          | 176,8          | 76,1           | 35,6           | 23,4           |
| Tuttlingen                        | -                        | -              | 15,8           | 15,3           | 61,3           | 69,8           | 65,2           |
| Konstanz                          | 266,1                    | 348,7          | 127,3          | 78,9           | 57,1           | 52,1           | 50,4           |
| Lörrach                           | 147,2                    | 168,1          | 114,5          | 88,5           | 118,3          | 119,4          | 91,6           |
| Waldshut                          | 164,8                    | 121,4          | 102,4          | 50,1           | 24,6           | 36,5           | 45,4           |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>1 782,8</b>           | <b>2 266,0</b> | <b>1 184,8</b> | <b>767,6</b>   | <b>664,0</b>   | <b>567,6</b>   | <b>583,1</b>   |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Reutlingen                        | 273,0                    | 74,4           | 105,1          | 54,7           | 0,9            | 0,5            | 0,7            |
| Tübingen                          | 176,2                    | 154,2          | 51,1           | 30,5           | 70,5           | 68,4           | 70,6           |
| Zollernalbkreis                   | 197,7                    | 134,5          | 69,2           | 40,7           | 40,4           | 33,5           | 36,8           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Ulm                               | 20,7                     | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                |                |                |                |                |                |
| Alb-Donau-Kreis                   | 78,8                     | 96,9           | 47,9           | 41,3           | 14,2           | 55,8           | 18,6           |
| Biberach                          | 152,0                    | 84,6           | 51,4           | 53,9           | 55,1           | 114,9          | 48,1           |
| Bodenseekreis                     | 98,0                     | 105,7          | 56,9           | 30,8           | 29,7           | 29,8           | 32,0           |
| Ravensburg                        | 133,6                    | 156,0          | 96,1           | 24,6           | 41,0           | 41,4           | 38,4           |
| Sigmaringen                       | 114,1                    | 112,6          | 80,6           | 28,7           | 8,7            | 0,9            | 0,2            |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 244,1</b>           | <b>918,9</b>   | <b>558,3</b>   | <b>305,3</b>   | <b>260,5</b>   | <b>345,3</b>   | <b>245,4</b>   |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>9 093,3</b>           | <b>9 239,5</b> | <b>4 815,0</b> | <b>2 670,3</b> | <b>2 518,7</b> | <b>2 351,0</b> | <b>2 268,5</b> |

\*) Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

Schaubild 4

### In Hausmüldeponien der Stadt- und Landkreise in Baden-Württemberg 1999 abgelagerte Abfallmenge nach Art der Abfälle



## 16. In Hausmülldeponien abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach

| Kreis<br>Land               | Jahr | Rest-<br>volumen | Abgelagerte<br>Abfallmengen<br>insgesamt | Siedlungsabfälle |                        |  |                           |
|-----------------------------|------|------------------|--|------------------|------------------------|--|---------------------------|
|                             |      |                  |  | Insgesamt        | darunter               |  |                           |
|                             |      |                  |  |                  | Haus- und<br>Sperrmüll | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Kommunale<br>Klärschlämme |
|                             |      | 1000 m³          | 1000 Tonnen                              |                  |                        |  |                           |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Stuttgart, Landeshauptstadt | 1996 | 20,0             | 8,3                                      | 6,1              | 4,4                    | -                                      | -                         |
|                             | 1997 | 1 500,0          | 8,2                                      | 3,6              | 2,0                    | 0,4                                    | -                         |
|                             | 1998 | 1 470,0          | 57,3                                     | 16,9             | 15,2                   | 1,7                                    | -                         |
|                             | 1999 | 1 400,0          | 67,2                                     | 16,4             | 12,3                   | 2,6                                    | -                         |
| <b>Landkreise</b>           |      |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Böblingen                   | 1996 | 300,0            | 160,3                                    | 73,8             | 45,7                   | 24,1                                   | 0                         |
|                             | 1997 | 120,0            | 208,9                                    | 75,7             | 47,9                   | 24,6                                   | 0,2                       |
|                             | 1998 | 34,9             | 87,7                                     | 75,6             | 50,8                   | 22,2                                   | -                         |
|                             | 1999 | 19,9             | 11,7                                     | 10,8             | 5,2                    | 3,3                                    | -                         |
| Esslingen                   | 1996 | 378,6            | 44,3                                     | 17,5             | 4,6                    | 10,1                                   | 0                         |
|                             | 1997 | 290,0            | 53,1                                     | 51,6             | 35,0                   | 9,5                                    | -                         |
|                             | 1998 | 247,0            | 39,6                                     | 37,2             | 27,6                   | 5,9                                    | -                         |
|                             | 1999 | 192,0            | 37,8                                     | 34,8             | 27,7                   | 6,3                                    | -                         |
| Göppingen                   | 1996 | .                | 2,5                                      | 0,6              | -                      | -                                      | -                         |
|                             | 1997 | 74,0             | 2,1                                      | 0,6              | -                      | -                                      | -                         |
|                             | 1998 | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                             | 1999 | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
| Ludwigsburg                 | 1996 | 6 836,9          | 173,5                                    | 118,4            | 97,3                   | 11,2                                   | 2,9                       |
|                             | 1997 | 7 248,5          | 139,1                                    | 102,2            | 86,1                   | 12,8                                   | 0,2                       |
|                             | 1998 | 5 359,0          | 153,8                                    | 92,0             | 76,8                   | 11,2                                   | -                         |
|                             | 1999 | 5 159,6          | 130,4                                    | 105,6            | 89,5                   | 12,6                                   | 0,7                       |
| Rems-Murr-Kreis             | 1996 | 898,4            | 131,2                                    | 116,2            | 93,2                   | 0,3                                    | 5,1                       |
|                             | 1997 | 932,2            | 122,2                                    | 110,9            | 68,5                   | 20,1                                   | 4,1                       |
|                             | 1998 | 2 923,3          | 112,4                                    | 104,1            | 58,3                   | 21,6                                   | 2,0                       |
|                             | 1999 | 2 448,0          | 187,4                                    | 106,0            | 56,2                   | 22,5                                   | 1,6                       |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Heilbronn                   | 1996 | 9 000,0          | 72,5                                     | 44,8             | 29,1                   | 9,2                                    | -                         |
|                             | 1997 | 9 000,0          | 57,3                                     | 46,7             | 29,0                   | 6,7                                    | -                         |
|                             | 1998 | 8 900,0          | 95,2                                     | 43,2             | 28,9                   | 5,7                                    | -                         |
|                             | 1999 | 8 820,0          | 78,0                                     | 46,6             | 23,9                   | 11,4                                   | 1,0                       |
| <b>Landkreise</b>           |      |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Heilbronn                   | 1996 | 2 750,0          | 78,6                                     | 68,4             | 39,0                   | 22,2                                   | 3,9                       |
|                             | 1997 | 2 500,0          | 75,8                                     | 67,3             | 41,0                   | 18,2                                   | 2,7                       |
|                             | 1998 | 2 410,0          | 77,2                                     | 65,0             | 39,7                   | 17,6                                   | 2,1                       |
|                             | 1999 | 2 300,0          | 79,8                                     | 70,0             | 44,1                   | 17,6                                   | 2,3                       |
| Hohenlohekreis              | 1996 | 1 180,0          | 41,8                                     | 37,0             | 26,1                   | 3,2                                    | 7,2                       |
|                             | 1997 | 1 150,0          | 60,2                                     | 50,8             | 27,0                   | 8,4                                    | 7,3                       |
|                             | 1998 | 1 140,0          | 5,8                                      | 0,3              | 0,2                    | 0,2                                    | -                         |
|                             | 1999 | 1 140,0          | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
| Schwäbisch Hall             | 1996 | 473,5            | 38,4                                     | 37,3             | 27,5                   | 9,4                                    | 0,2                       |
|                             | 1997 | 420,4            | 50,6                                     | 39,1             | 28,5                   | -                                      | 0,1                       |
|                             | 1998 | 274,5            | 76,3                                     | 71,5             | 55,8                   | 13,0                                   | 0,2                       |
|                             | 1999 | 415,3            | 84,4                                     | 79,9             | 60,4                   | 16,8                                   | 0,3                       |
| Main-Tauber-Kreis           | 1996 | 564,6            | 21,2                                     | 14,8             | 5,5                    | 7,1                                    | 1,8                       |
|                             | 1997 | 350,0            | 11,9                                     | 8,0              | 2,6                    | 4,0                                    | 0,8                       |
|                             | 1998 | 445,0            | 15,6                                     | 5,2              | 0,8                    | 3,6                                    | 0,1                       |
|                             | 1999 | 440,0            | 25,2                                     | 4,9              | 0,9                    | 3,9                                    | 0                         |
| Heidenheim                  | 1996 | 227,1            | 33,5                                     | 30,9             | 23,7                   | 6,0                                    | 0,4                       |
|                             | 1997 | 182,7            | 25,8                                     | 20,1             | 13,5                   | 5,8                                    | 0,4                       |
|                             | 1998 | 143,7            | 14,8                                     | 0,1              | -                      | -                                      | 0,1                       |
|                             | 1999 | 86,4             | 81,5                                     | 0,1              | -                      | -                                      | 0,1                       |
| Ostalbkreis                 | 1996 | 1 711,8          | 164,2                                    | 104,3            | 60,7                   | 3,3                                    | 34,4                      |
|                             | 1997 | 1 614,1          | 240,4                                    | 95,1             | 34,6                   | 39,8                                   | 16,8                      |
|                             | 1998 | 1 552,3          | 139,4                                    | 100,4            | 35,8                   | 33,9                                   | 26,0                      |
|                             | 1999 | 1 411,8          | 203,5                                    | 119,4            | 33,0                   | 54,6                                   | 25,1                      |

Fußnoten siehe Seite 54.

**Art der abgelagerten Abfälle**

| Abfälle mineralischen Ursprungs |             |                               | Abfälle pflanzlichen<br>und tierischen<br>Ursprungs | Abfälle aus<br>Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen | Jahr | Kreis<br>Land                             |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------|---|--|------|---|
| Insgesamt                       | darunter    |                               |   |  |      |   |
|                                 | Bodenaushub | Bauschutt,<br>Straßenaufbruch |   |  |      |   |
| 1000 Tonnen                     |             |                               |   |  |      |   |
| 1,7                             | -           | -                             | -   | 0,5  | 1996 | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 4,7                             | -           | 4,2                           | -   | -  | 1997 |   |
| 40,4                            | -           | -                             | -   | -  | 1998 |   |
| 50,8                            | -           | 1,5                           | -   | -  | 1999 |   |
| 86,6                            | 71,7        | 14,6                          | -   | -  | 1996 | Landkreise<br>Böblingen                   |
| 133,2                           | 108,2       | 25,0                          | -   | -  | 1997 |   |
| 12,0                            | 1,2         | 3,8                           | -   | -  | 1998 |   |
| 0,9                             | 0,1         | 0,8                           | -   | -  | 1999 |   |
| 26,8                            | 25,0        | 0,1                           | -   | -  | 1996 | Esslingen                                 |
| 1,4                             | 0           | 0,1                           | -   | -  | 1997 |   |
| 2,5                             | -           | 0,9                           | -   | -  | 1998 |   |
| 3,0                             | 0,7         | 0,6                           | -   | -  | 1999 |   |
| 1,9                             | -           | 0,9                           | -   | -  | 1996 | Göppingen                                 |
| 1,5                             | -           | 0,9                           | -   | -  | 1997 |   |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |   |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1999 |   |
| 55,1                            | 39,6        | 11,8                          | -   | -  | 1996 | Ludwigsburg                               |
| 36,9                            | 26,7        | 6,4                           | -   | -  | 1997 |   |
| 61,8                            | 57,2        | 1,7                           | -   | -  | 1998 |   |
| 24,8                            | 0,1         | 24,1                          | -   | -  | 1999 |   |
| 14,9                            | 11,9        | 0,5                           | -   | -  | 1996 | Rems-Murr-Kreis                           |
| 11,4                            | 10,3        | 1,1                           | -   | -  | 1997 |   |
| 8,3                             | 7,3         | 1,0                           | -   | -  | 1998 |   |
| 81,4                            | 80,1        | 1,2                           | -   | -  | 1999 |   |
| 27,7                            | 23,7        | 1,3                           | -   | -  | 1996 | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| 10,6                            | -           | 10,1                          | -   | -  | 1997 |   |
| 52,0                            | 38,3        | 13,1                          | -   | -  | 1998 |   |
| 31,4                            | 27,8        | 1,4                           | -   | -  | 1999 |   |
| 10,2                            | 1,2         | 3,2                           | -   | -  | 1996 | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| 8,6                             | 1,3         | 2,7                           | -   | -  | 1997 |   |
| 12,2                            | 2,9         | 5,1                           | -   | -  | 1998 |   |
| 9,7                             | 4,2         | 1,9                           | -   | -  | 1999 |   |
| 3,7                             | 1,9         | 0,2                           | -   | 1,1  | 1996 | Hohenlohekreis                            |
| 9,2                             | 3,0         | 4,8                           | -   | 0,2  | 1997 |   |
| 5,5                             | 5,3         | 0,2                           | -   | -  | 1998 |   |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1999 |   |
| 1,0                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1996 | Schwäbisch Hall                           |
| 11,5                            | -           | 10,8                          | -   | -  | 1997 |   |
| 4,7                             | 0           | 4,6                           | -   | -  | 1998 |   |
| 4,5                             | -           | 4,5                           | -   | -  | 1999 |   |
| 6,4                             | 1,2         | 4,7                           | -   | -  | 1996 | Main-Tauber-Kreis                         |
| 3,8                             | 1,9         | 1,6                           | -   | -  | 1997 |   |
| 10,5                            | 7,8         | 2,3                           | -   | -  | 1998 |   |
| 20,3                            | 17,0        | 2,9                           | -   | -  | 1999 |   |
| 2,5                             | -           | 0,6                           | -   | -  | 1996 | Heidenheim                                |
| 5,7                             | -           | 4,1                           | -   | -  | 1997 |   |
| 14,7                            | -           | 14,2                          | -   | -  | 1998 |   |
| 81,4                            | 3,2         | 77,9                          | -   | -  | 1999 |   |
| 55,4                            | 41,5        | 5,1                           | 3,0   | 1,5  | 1996 | Ostalbkreis                               |
| 127,5                           | 120,0       | 3,8                           | 17,7  | -  | 1997 |   |
| 10,1                            | -           | 1,9                           | 29,0  | -  | 1998 |   |
| 28,4                            | 6,5         | 6,4                           | 55,8  | -  | 1999 |   |

Noch: 16. In Hausmüldeponien abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach

| Kreis<br>Land         | Jahr        | Rest-<br>volumen | Abgelagerte<br>Abfallmengen<br>insgesamt | Siedlungsabfälle |                        |  |                           |
|-----------------------|-------------|------------------|--|------------------|------------------------|--|---------------------------|
|                       |             |                  |  | Insgesamt        | darunter               |  |                           |
|                       |             |                  |  |                  | Haus- und<br>Sperrmüll | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Kommunale<br>Klärschlämme |
| 1000 m³               | 1000 Tonnen |                  |  |                  |                        |  |                           |
| <b>Stadtkreise</b>    |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Baden-Baden           | 1996        | 464,0            | 20,3                                     | 20,2             | 9,8                    | 5,6                                    | -                         |
|                       | 1997        | 452,0            | 14,3                                     | 13,0             | 6,2                    | 3,2                                    | -                         |
|                       | 1998        | 428,0            | 15,3                                     | 13,4             | 6,2                    | 3,3                                    | -                         |
|                       | 1999        | 417,0            | 7,4                                      | 5,3              | 1,2                    | 2,4                                    | -                         |
| Karlsruhe             | 1996        | 359,8            | 128,6                                    | 127,7            | 104,0                  | 5,0                                    | -                         |
|                       | 1997        | 280,0            | 121,6                                    | 117,4            | 94,9                   | 5,9                                    | -                         |
|                       | 1998        | 280,0            | 88,3                                     | 86,5             | 64,1                   | 13,3                                   | -                         |
|                       | 1999        | 375,0            | 85,1                                     | 82,4             | 64,5                   | 6,6                                    | -                         |
| <b>Landkreise</b>     |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Karlsruhe             | 1996        | 2 142,5          | 83,2                                     | 81,8             | 44,0                   | 29,0                                   | -                         |
|                       | 1997        | 2 289,0          | 88,7                                     | 87,5             | 51,7                   | 27,9                                   | 0                         |
|                       | 1998        | 2 182,9          | 160,1                                    | 117,2            | 73,2                   | 6,6                                    | 0,1                       |
|                       | 1999        | 736,6            | 122,1                                    | 91,0             | 54,0                   | 26,2                                   | -                         |
| Rastatt               | 1996        | 125,0            | 69,4                                     | 60,3             | 26,7                   | 23,2                                   | 0,7                       |
|                       | 1997        | 69,0             | 55,2                                     | 49,3             | 23,3                   | 16,7                                   | 2,7                       |
|                       | 1998        | 30,3             | 55,2                                     | 45,1             | 24,1                   | 15,2                                   | 0,4                       |
|                       | 1999        | 17,1             | 15,1                                     | 6,4              | 1,9                    | 3,7                                    | 0,1                       |
| <b>Stadtkreise</b>    |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Heidelberg            | 1996        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1997        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1998        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1999        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
| Mannheim              | 1996        | 1 700,0          | 95,1                                     | 25,0             | -                      | 4,1                                    | 14,2                      |
|                       | 1997        | 2 800,0          | 85,0                                     | 17,9             | -                      | 0,4                                    | 12,3                      |
|                       | 1998        | 2 730,0          | 96,7                                     | 18,3             | -                      | -                                      | 10,9                      |
|                       | 1999        | 2 650,0          | 99,9                                     | 22,1             | 1,7                    | 2,4                                    | 9,5                       |
| <b>Landkreise</b>     |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Neckar-Odenwald-Kreis | 1996        | 1 089,0          | 67,6                                     | 54,2             | 37,4                   | 12,0                                   | 2,6                       |
|                       | 1997        | 1 052,0          | 45,7                                     | 41,1             | 23,6                   | 15,5                                   | 0,4                       |
|                       | 1998        | 1 008,7          | 47,2                                     | 39,8             | 21,5                   | 15,7                                   | 0,4                       |
|                       | 1999        | 1 000,0          | 54,3                                     | 39,4             | 21,4                   | 15,8                                   | 0,3                       |
| Rhein-Neckar-Kreis    | 1996        | 620,0            | 60,7                                     | 60,6             | 56,1                   | 1,0                                    | 0                         |
|                       | 1997        | 596,5            | 32,7                                     | 31,9             | 22,0                   | 8,9                                    | 0                         |
|                       | 1998        | 450,0            | 1,4                                      | 0,5              | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1999        | 2 600,0          | 1,6                                      | 0,6              | -                      | 1,0                                    | 0,1                       |
| <b>Stadtkreis</b>     |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Pforzheim             | 1996        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1997        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1998        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                       | 1999        | -                | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
| <b>Landkreise</b>     |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Calw                  | 1996        | 896,8            | 30,6                                     | 30,6             | 18,3                   | 9,1                                    | 1,2                       |
|                       | 1997        | 872,1            | 31,3                                     | 31,3             | 18,0                   | 10,9                                   | 0,5                       |
|                       | 1998        | 127,4            | 30,3                                     | 30,3             | 15,5                   | 12,6                                   | 0,3                       |
|                       | 1999        | 99,5             | 33,3                                     | 26,3             | 14,8                   | 8,1                                    | 1,0                       |
| Enzkreis              | 1996        | 860,2            | 51,0                                     | 47,2             | 34,8                   | 1,1                                    | 6,1                       |
|                       | 1997        | 783,9            | 45,2                                     | 37,2             | 22,1                   | 5,8                                    | 5,5                       |
|                       | 1998        | 687,8            | 48,1                                     | 38,3             | 22,7                   | 5,0                                    | 6,7                       |
|                       | 1999        | 720,2            | 13,0                                     | 6,3              | 0,7                    | 0,6                                    | -                         |
| Freudenstadt          | 1996        | 573,6            | 20,7                                     | 19,8             | 10,2                   | 8,9                                    | 0,6                       |
|                       | 1997        | 544,2            | 18,8                                     | 18,1             | 9,6                    | 8,2                                    | 0,1                       |
|                       | 1998        | 532,6            | 20,2                                     | 18,9             | 9,2                    | 9,1                                    | -                         |
|                       | 1999        | 100,7            | 21,3                                     | 18,7             | 9,1                    | 9,4                                    | -                         |
| <b>Stadtkreis</b>     |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Freiburg im Breisgau  | 1996        | 1 000,0          | 116,7                                    | 78,0             | 55,2                   | 14,1                                   | -                         |
|                       | 1997        | 900,0            | 129,5                                    | 103,5            | 72,7                   | 14,1                                   | 1,4                       |
|                       | 1998        | 8 000,0          | 110,2                                    | 83,3             | 59,4                   | 13,3                                   | 0,4                       |
|                       | 1999        | 670,0            | 111,8                                    | 80,3             | 57,7                   | 15,5                                   | 0,4                       |

Fußnoten siehe Seite 54.

**Art der abgelagerten Abfälle**

| Abfälle mineralischen Ursprungs |             |                               | Abfälle pflanzlichen<br>und tierischen<br>Ursprungs | Abfälle aus<br>Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen | Jahr | Kreis<br>Land         |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------|---|--|------|-----------------------|
| Insgesamt                       | darunter    |                               |   |  |      |                       |
|                                 | Bodenaushub | Bauschutt,<br>Straßenaufbruch |   |  |      |                       |
| 1000 Tonnen                     |             |                               |   |  |      |                       |
| 0,1                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1996 | Stadtkreise           |
| 1,3                             | -           | 1,3                           | -   | -  | 1997 | Baden-Baden           |
| 1,9                             | -           | 1,9                           | -   | -  | 1998 |                       |
| 2,2                             | 0,2         | 2,0                           | -   | -  | 1999 |                       |
| 0,8                             | 0           | 0,7                           | 0,1   | -  | 1996 | Karlsruhe             |
| 4,2                             | 0,6         | 1,2                           | -   | -  | 1997 |                       |
| 1,8                             | 0,8         | 0,6                           | -   | -  | 1998 |                       |
| 2,6                             | 1,6         | 0,8                           | -   | -  | 1999 |                       |
| 1,4                             | -           | 1,2                           | -   | -  | 1996 | Landkreise            |
| 1,2                             | -           | 1,1                           | -   | -  | 1997 | Karlsruhe             |
| 42,8                            | -           | 42,8                          | -   | -  | 1998 |                       |
| 31,1                            | -           | 31,1                          | -   | -  | 1999 |                       |
| 1,2                             | 0,8         | 0                             | 7,9   | -  | 1996 | Rastatt               |
| 3,2                             | 2,7         | 0                             | 2,7   | -  | 1997 |                       |
| 8,9                             | 8,4         | 0                             | 1,3   | -  | 1998 |                       |
| 8,6                             | 7,9         | 0,7                           | 0,1   | -  | 1999 |                       |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Stadtkreise           |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 | Heidelberg            |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                       |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1999 |                       |
| 69,1                            | 9,1         | 30,0                          | 1,0   | -  | 1996 | Mannheim              |
| 67,1                            | 8,9         | 29,0                          | 0,1   | -  | 1997 |                       |
| 78,3                            | 0,7         | 22,9                          | -   | -  | 1998 |                       |
| 77,8                            | 12,0        | 24,5                          | -   | -  | 1999 |                       |
| 12,5                            | -           | 4,9                           | 0,1   | 0,8  | 1996 | Landkreise            |
| 4,6                             | -           | 2,6                           | -   | -  | 1997 | Neckar-Odenwald-Kreis |
| 7,4                             | -           | 2,8                           | -   | -  | 1998 |                       |
| 14,9                            | 7,7         | 2,8                           | -   | -  | 1999 |                       |
| 0,1                             | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Rhein-Neckar-Kreis    |
| 0,8                             | -           | -                             | -   | -  | 1997 |                       |
| 0,9                             | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                       |
| 1,0                             | -           | -                             | -   | -  | 1999 |                       |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Stadtkreis            |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 | Pforzheim             |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                       |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1999 |                       |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Landkreise            |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 | Calw                  |
| 0                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                       |
| 6,9                             | -           | 6,9                           | -   | -  | 1999 |                       |
| 3,5                             | -           | 2,3                           | 0,3   | -  | 1996 | Enzkreis              |
| 7,4                             | -           | 6,6                           | 0,6   | -  | 1997 |                       |
| 9,3                             | -           | 8,8                           | 0,6   | -  | 1998 |                       |
| 6,7                             | 0,3         | 5,7                           | -   | -  | 1999 |                       |
| 0,8                             | -           | 0,7                           | 0,1   | -  | 1996 | Freudenstadt          |
| 0,7                             | -           | 0,7                           | -   | -  | 1997 |                       |
| 0,9                             | -           | 0,9                           | 0,5   | -  | 1998 |                       |
| 2,7                             | -           | 2,6                           | -   | -  | 1999 |                       |
| 38,7                            | 33,1        | 5,0                           | -   | -  | 1996 | Stadtkreis            |
| 26,1                            | 12,1        | 13,6                          | -   | -  | 1997 | Freiburg im Breisgau  |
| 26,9                            | 13,9        | 12,8                          | -   | -  | 1998 |                       |
| 31,4                            | 16,6        | 14,7                          | -   | -  | 1999 |                       |

Noch: 16. In Hausmülldeponien abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach

| Kreis<br>Land            | Jahr | Rest-<br>volumen<br><br>1000 m³ | Abgelagerte<br>Abfallmengen<br>insgesamt | Siedlungsabfälle |                        |  |                           |
|--------------------------|------|---------------------------------|--|------------------|------------------------|--|---------------------------|
|                          |      |                                 |  | Insgesamt        | darunter               |  |                           |
|                          |      |                                 |  |                  | Haus- und<br>Sperrmüll | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Kommunale<br>Klärschlämme |
|                          |      |                                 |  | 1000 Tonnen      |                        |  |                           |
| <b>Landkreise</b>        |      |                                 |  |                  |                        |  |                           |
| Breisgau-Hochschwarzwald | 1996 | 202,5                           | 43,2                                     | 40,4             | 28,9                   | 8,8                                    | 1,8                       |
|                          | 1997 | 190,0                           | 17,8                                     | 17,8             | 10,3                   | 2,0                                    | 2,4                       |
|                          | 1998 | 123,9                           | 13,6                                     | 13,6             | 8,5                    | 2,0                                    | 1,6                       |
|                          | 1999 | 105,0                           | 17,1                                     | 14,7             | 9,1                    | 1,7                                    | 0,4                       |
| Emmendingen              | 1996 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                          | 1997 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                          | 1998 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                          | 1999 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
| Ortenaukreis             | 1996 | 2 550,0                         | 181,2                                    | 167,6            | 105,7                  | 45,5                                   | 8,1                       |
|                          | 1997 | 2 325,0                         | 176,7                                    | 166,7            | 107,2                  | 38,3                                   | 12,7                      |
|                          | 1998 | 2 128,0                         | 128,7                                    | 122,8            | 81,7                   | 29,5                                   | 3,0                       |
|                          | 1999 | 1 951,2                         | 175,9                                    | 167,9            | 116,0                  | 38,1                                   | 7,9                       |
| Rottweil                 | 1996 | 32,0                            | 16,9                                     | 16,8             | 15,0                   | 1,1                                    | -                         |
|                          | 1997 | 50,0                            | 2,6                                      | 1,7              | 1,0                    | 0,7                                    | -                         |
|                          | 1998 | 48,5                            | 1,5                                      | 0,3              | -                      | 0,3                                    | -                         |
|                          | 1999 | 47,0                            | 2,4                                      | 2,2              | -                      | 2,2                                    | -                         |
| Schwarzwald-Baar-Kreis   | 1996 | 1 800,0                         | 176,8                                    | 134,1            | 59,0                   | 37,8                                   | 31,9                      |
|                          | 1997 | 1 820,0                         | 76,1                                     | 68,6             | 37,8                   | 16,8                                   | 11,8                      |
|                          | 1998 | 1 750,0                         | 35,6                                     | 28,9             | 12,4                   | 11,0                                   | 2,6                       |
|                          | 1999 | 1 727,0                         | 23,4                                     | 21,7             | 7,4                    | 11,2                                   | 0,2                       |
| Tuttlingen               | 1996 | 2 670,0                         | 15,3                                     | 15,3             | 11,7                   | -                                      | -                         |
|                          | 1997 | 700,0                           | 61,3                                     | 53,7             | 24,0                   | 16,1                                   | 12,1                      |
|                          | 1998 | 130,0                           | 69,8                                     | 68,0             | 36,6                   | 21,3                                   | 7,5                       |
|                          | 1999 | 569,0                           | 65,2                                     | 60,1             | 39,6                   | 17,1                                   | 0,7                       |
| Konstanz                 | 1996 | 2 283,7                         | 78,9                                     | 63,6             | 39,8                   | 3,9                                    | 1,1                       |
|                          | 1997 | 1 983,3                         | 57,1                                     | 48,9             | 35,6                   | 7,1                                    | 1,1                       |
|                          | 1998 | 1 915,9                         | 52,1                                     | 45,7             | 34,0                   | 6,3                                    | 0,8                       |
|                          | 1999 | 1 832,0                         | 50,4                                     | 46,0             | 35,1                   | 6,0                                    | 0,8                       |
| Lörrach                  | 1996 | 2 600,0                         | 88,5                                     | 71,7             | 39,1                   | 25,7                                   | 3,7                       |
|                          | 1997 | 2 870,0                         | 118,3                                    | 65,5             | 38,4                   | 23,8                                   | 1,8                       |
|                          | 1998 | 2 800,0                         | 119,4                                    | 64,0             | 39,7                   | 21,5                                   | 0,6                       |
|                          | 1999 | 2 700,0                         | 91,6                                     | 50,3             | 39,3                   | 10,1                                   | 0,4                       |
| Waldshut                 | 1996 | 897,0                           | 50,1                                     | 41,0             | 33,3                   | 3,5                                    | 2,1                       |
|                          | 1997 | 861,8                           | 24,6                                     | 14,1             | 4,3                    | 6,6                                    | 0,7                       |
|                          | 1998 | 1 944,3                         | 36,5                                     | 11,8             | 5,3                    | 5,6                                    | 0,5                       |
|                          | 1999 | 1 912,9                         | 45,4                                     | 11,2             | 4,0                    | 5,1                                    | 0,4                       |
| <b>Landkreise</b>        |      |                                 |  |                  |                        |  |                           |
| Reutlingen               | 1996 | 550,0                           | 54,7                                     | 54,3             | 52,0                   | -                                      | 0,7                       |
|                          | 1997 | 551,0                           | 0,9                                      | 0,9              | 0,1                    | 0,3                                    | 0,5                       |
|                          | 1998 | 538,0                           | 0,5                                      | 0,5              | 0,1                    | 0,4                                    | -                         |
|                          | 1999 | 512,8                           | 0,7                                      | 0,7              | 0                      | 0,7                                    | -                         |
| Tübingen                 | 1996 | 614,8                           | 30,5                                     | 30,4             | 26,4                   | -                                      | -                         |
|                          | 1997 | 540,0                           | 70,5                                     | 70,4             | 56,5                   | 10,8                                   | 0,6                       |
|                          | 1998 | 472,2                           | 68,4                                     | 68,1             | 55,7                   | 9,0                                    | 0,4                       |
|                          | 1999 | 413,2                           | 70,6                                     | 70,6             | 57,5                   | 9,1                                    | 1                         |
| Zollernalbkreis          | 1996 | 1 600,0                         | 40,7                                     | 38,1             | 21,1                   | 13,1                                   | 2,7                       |
|                          | 1997 | 1 200,0                         | 40,4                                     | 38,5             | 21,4                   | 14,0                                   | 2,0                       |
|                          | 1998 | 1 176,1                         | 33,5                                     | 31,0             | 18,6                   | 11,4                                   | -                         |
|                          | 1999 | 1 149,6                         | 36,8                                     | 35,8             | 22,2                   | 12,4                                   | -                         |
| <b>Stadtkreis</b>        |      |                                 |  |                  |                        |  |                           |
| Ulm                      | 1996 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                          | 1997 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                          | 1998 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |
|                          | 1999 | -                               | -  | -                | -                      | -                                      | -                         |

Fußnoten siehe Seite 54.

**Art der abgelagerten Abfälle**

| Abfälle mineralischen Ursprungs |             |                               | Abfälle pflanzlichen<br>und tierischen<br>Ursprungs | Abfälle aus<br>Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen | Jahr | Kreis<br>Land            |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------|---|--|------|--------------------------|
| Insgesamt                       | darunter    |                               |   |  |      |                          |
|                                 | Bodenaushub | Bauschutt,<br>Straßenaufbruch |   |  |      |                          |
| 1000 Tonnen                     |             |                               |   |  |      |                          |
| 2,8                             | -           | 2,4                           | -   | -  | 1996 | Landkreise               |
| 0                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 | Breisgau-Hochschwarzwald |
| 0,1                             | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                          |
| 2,4                             | 1,6         | 0,8                           | -   | -  | 1999 |                          |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Emmendingen              |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 |                          |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                          |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1999 |                          |
| 13,6                            | -           | 11,5                          | -   | -  | 1996 | Ortenaukreis             |
| 10,0                            | 1,2         | 7,5                           | -   | -  | 1997 |                          |
| 5,7                             | -           | 4,7                           | 0,1   | -  | 1998 |                          |
| 8,0                             | 2,0         | 5,4                           | -   | -  | 1999 |                          |
| 0,1                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1996 | Rottweil                 |
| 0,9                             | -           | 0,9                           | -   | -  | 1997 |                          |
| 1,3                             | 0           | 0,1                           | -   | -  | 1998 |                          |
| 0,2                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1999 |                          |
| 42,8                            | 40,1        | 0,7                           | -   | -  | 1996 | Schwarzwald-Baar-Kreis   |
| 7,4                             | 6,3         | 0,6                           | -   | -  | 1997 |                          |
| 6,7                             | 4,9         | 1,5                           | -   | -  | 1998 |                          |
| 1,8                             | -           | 1,3                           | -   | -  | 1999 |                          |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Tuttlingen               |
| 7,6                             | 7,5         | -                             | -   | -  | 1997 |                          |
| 1,8                             | 1,5         | -                             | -   | -  | 1998 |                          |
| 5,1                             | 4,4         | -                             | -   | -  | 1999 |                          |
| 14,0                            | 1,0         | 10,2                          | 0,2   | 1,2  | 1996 | Konstanz                 |
| 8,2                             | 1,9         | 5,4                           | -   | -  | 1997 |                          |
| 6,4                             | 0,9         | 5,0                           | -   | -  | 1998 |                          |
| 4,4                             | 0,9         | 2,7                           | -   | -  | 1999 |                          |
| 16,8                            | 0,2         | 5,6                           | -   | -  | 1996 | Lörrach                  |
| 51,4                            | 32,1        | 7,5                           | -   | 1,4  | 1997 |                          |
| 54,5                            | 30,0        | 17,0                          | -   | 0,9  | 1998 |                          |
| 41,2                            | 23,9        | 11,1                          | -   | -  | 1999 |                          |
| 9,0                             | -           | 6,4                           | -   | -  | 1996 | Waldshut                 |
| 10,5                            | -           | 3,1                           | -   | -  | 1997 |                          |
| 24,7                            | 8,5         | 5,9                           | -   | -  | 1998 |                          |
| 34,1                            | 17,5        | 5,8                           | -   | -  | 1999 |                          |
| 0,4                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1996 | Landkreise               |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 | Reutlingen               |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                          |
| 0                               | -           | 0                             | -   | -  | 1999 |                          |
| 0                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Tübingen                 |
| 0,1                             | -           | 0                             | -   | -  | 1997 |                          |
| 0,3                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1998 |                          |
| 0                               | -           | 0                             | -   | -  | 1999 |                          |
| 2,6                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1996 | Zollernalbkreis          |
| 1,9                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1997 |                          |
| 2,5                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1998 |                          |
| 1,1                             | -           | 0,3                           | -   | -  | 1999 |                          |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1996 | Stadtkreis               |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1997 | Ulm                      |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1998 |                          |
| -                               | -           | -                             | -   | -  | 1999 |                          |

Noch: 16. In Hausmülldeponien abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach

| Kreis<br>Land              | Jahr        | Rest-<br>volumen | Abgelagerte<br>Abfallmengen<br>insgesamt | Siedlungsabfälle |                        |  |                           |
|----------------------------|-------------|------------------|--|------------------|------------------------|--|---------------------------|
|                            |             |                  |  | Insgesamt        | darunter               |  |                           |
|                            |             |                  |  |                  | Haus- und<br>Sperrmüll | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Kommunale<br>Klärschlämme |
| 1000 m³                    | 1000 Tonnen |                  |  |                  |                        |  |                           |
| <b>Landkreise</b>          |             |                  |  |                  |                        |  |                           |
| Alb-Donau-Kreis            | 1996        | 520,0            | 41,3                                     | 39,5             | 36,4                   | 0,8                                    | 0                         |
|                            | 1997        | 494,7            | 14,2                                     | 11,1             | 5,1                    | 2,4                                    | 0                         |
|                            | 1998        | 439,7            | 55,8                                     | 1,6              | 0                      | 1,5                                    | 0                         |
|                            | 1999        | 399,0            | 18,6                                     | 2,1              | -                      | 1,3                                    | 0                         |
| Biberach                   | 1996        | 359,0            | 53,9                                     | 37,7             | 26,0                   | 11,5                                   | 0,2                       |
|                            | 1997        | 321,6            | 55,1                                     | 36,6             | 26,3                   | 10,1                                   | 0,2                       |
|                            | 1998        | 305,5            | 114,9                                    | 36,3             | 25,7                   | 10,6                                   | 0                         |
|                            | 1999        | 2 611,7          | 48,1                                     | 35,3             | 25,8                   | 9,5                                    | -                         |
| Bodenseekreis              | 1996        | 184,0            | 30,8                                     | 30,6             | 28,2                   | 1,4                                    | 0                         |
|                            | 1997        | 280,0            | 29,7                                     | 29,6             | 16,9                   | 11,5                                   | -                         |
|                            | 1998        | 250,0            | 29,8                                     | 29,7             | 17,4                   | 10,7                                   | -                         |
|                            | 1999        | 220,0            | 32,0                                     | 31,8             | 19,1                   | 10,8                                   | -                         |
| Ravensburg                 | 1996        | 1 500,0          | 24,6                                     | 23,1             | 18,6                   | 4,1                                    | -                         |
|                            | 1997        | 1 468,0          | 41,0                                     | 40,6             | 30,2                   | 10,4                                   | -                         |
|                            | 1998        | 1 435,0          | 41,4                                     | 39,3             | 31,6                   | 6,6                                    | 1,1                       |
|                            | 1999        | 1 400,0          | 38,4                                     | 36,2             | 30,7                   | 5,5                                    | -                         |
| Sigmaringen                | 1996        | 160,0            | 28,7                                     | 27,6             | 25,1                   | 0,8                                    | 0,2                       |
|                            | 1997        | 153,0            | 8,7                                      | 8,4              | 6,8                    | 1,1                                    | -                         |
|                            | 1998        | 370,0            | 0,9                                      | 0,2              | 0,2                    | -                                      | -                         |
|                            | 1999        | 100,0            | 0,2                                      | 0                | -                      | -                                      | -                         |
| Regierungsbezirk Stuttgart | 1996        | 24 340,9         | 970,2                                    | 670,2            | 456,9                  | 106,0                                  | 55,9                      |
|                            | 1997        | 25 381,8         | 1 055,6                                  | 671,7            | 415,7                  | 150,4                                  | 32,5                      |
|                            | 1998        | 24 899,7         | 875,1                                    | 611,6            | 389,8                  | 136,6                                  | 30,4                      |
|                            | 1999        | 23 833,1         | 986,9                                    | 594,6            | 353,2                  | 151,4                                  | 31,1                      |
| Regierungsbezirk Karlsruhe | 1996        | 8 830,9          | 627,1                                    | 527,4            | 341,3                  | 99,0                                   | 25,3                      |
|                            | 1997        | 9 738,6          | 538,6                                    | 444,7            | 271,3                  | 103,4                                  | 21,5                      |
|                            | 1998        | 8 457,8          | 563,0                                    | 408,4            | 236,6                  | 80,8                                   | 18,9                      |
|                            | 1999        | 8 716,2          | 453,1                                    | 298,5            | 169,1                  | 76,2                                   | 11,0                      |
| Regierungsbezirk Freiburg  | 1996        | 14 035,2         | 767,6                                    | 628,4            | 387,8                  | 140,4                                  | 48,6                      |
|                            | 1997        | 11 700,1         | 664,0                                    | 540,6            | 331,3                  | 125,4                                  | 44,0                      |
|                            | 1998        | 18 840,7         | 567,6                                    | 438,4            | 277,7                  | 110,8                                  | 16,9                      |
|                            | 1999        | 11 514,1         | 583,1                                    | 454,4            | 308,1                  | 106,9                                  | 11,2                      |
| Regierungsbezirk Tübingen  | 1996        | 5 487,8          | 305,3                                    | 281,4            | 233,8                  | 31,7                                   | 3,7                       |
|                            | 1997        | 5 008,3          | 260,5                                    | 236,3            | 163,3                  | 60,6                                   | 3,3                       |
|                            | 1998        | 4 986,5          | 345,3                                    | 206,8            | 149,4                  | 50,1                                   | 1,5                       |
|                            | 1999        | 6 806,4          | 245,4                                    | 212,5            | 155,3                  | 49,4                                   | 0,6                       |
| Baden-Württemberg          | 1996        | 52 694,8         | 2 670,3                                  | 2 107,5          | 1 419,8                | 377,2                                  | 133,5                     |
|                            | 1997        | 51 828,8         | 2 518,7                                  | 1 893,2          | 1 181,6                | 439,7                                  | 101,2                     |
|                            | 1998        | 57 184,6         | 2 351,0                                  | 1 665,1          | 1 053,5                | 378,3                                  | 67,8                      |
|                            | 1999        | 50 869,8         | 2 268,6                                  | 1 560,0          | 985,7                  | 383,9                                  | 53,9                      |

\*) Ohne besonders überwachtungsbedürftige Abfälle.

**Art der abgelagerten Abfälle**

| Abfälle mineralischen Ursprungs |             |                               | Abfälle pflanzlichen<br>und tierischen<br>Ursprungs | Abfälle aus<br>Umwandlungs- und<br>Syntheseprozessen | Jahr | Kreis<br>Land              |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------|---|--|------|----------------------------|
| Insgesamt                       | darunter    |                               |   |  |      |                            |
|                                 | Bodenaushub | Bauschutt,<br>Straßenaufbruch |   |  |      |                            |
| 1000 Tonnen                     |             |                               |   |  |      |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Landkreise                 |
| 1,8                             | -           | 1,3                           | -   | -  | 1996 | Alb-Donau-Kreis            |
| 3,1                             | 13,9        | 1,0                           | -   | -  | 1997 |                            |
| 54,2                            | 49,2        | 4,1                           | -   | -  | 1998 |                            |
| 16,5                            | 13,8        | 2,3                           | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Biberach                   |
| 16,2                            | 11,3        | 4,9                           | -   | -  | 1996 |                            |
| 18,5                            | -           | 4,6                           | -   | -  | 1997 |                            |
| 78,6                            | 32,5        | 46,1                          | -   | -  | 1998 |                            |
| 12,7                            | 11,5        | 1,3                           | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Bodenseekreis              |
| 0,3                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1996 |                            |
| 0,1                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1997 |                            |
| 0,1                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1998 |                            |
| 0,3                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Ravensburg                 |
| 0,3                             | -           | -                             | -   | 1,2  | 1996 |                            |
| 0,3                             | -           | 0,1                           | -   | -  | 1997 |                            |
| 1,9                             | -           | 0,2                           | 0,2   | -  | 1998 |                            |
| 2,2                             | -           | 1,9                           | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Sigmaringen                |
| 0,4                             | -           | 0                             | -   | 0,7  | 1996 |                            |
| 0,3                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1997 |                            |
| 0,6                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1998 |                            |
| 0,2                             | -           | 0,2                           | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Regierungsbezirk Stuttgart |
| 293,9                           | 217,7       | 43,2                          | 3,0   | 3,1  | 1996 |                            |
| 366,0                           | 271,4       | 75,5                          | 17,7  | 0,2  | 1997 |                            |
| 234,5                           | 119,9       | 48,8                          | 29,0  | -  | 1998 |                            |
| 336,6                           | 139,7       | 123,1                         | 55,8  | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Regierungsbezirk Karlsruhe |
| 89,5                            | 10,0        | 40,1                          | 9,4   | 0,8  | 1996 |                            |
| 90,5                            | 12,2        | 42,6                          | 3,4   | -  | 1997 |                            |
| 152,3                           | 9,9         | 80,7                          | 2,3   | -  | 1998 |                            |
| 154,5                           | 29,7        | 77,1                          | 0,1   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Regierungsbezirk Freiburg  |
| 137,8                           | 74,3        | 41,9                          | 0,2   | 1,2  | 1996 |                            |
| 122,1                           | 61,1        | 38,6                          | -   | 1,4  | 1997 |                            |
| 128,1                           | 59,8        | 47,1                          | 0,1   | 0,9  | 1998 |                            |
| 128,7                           | 66,9        | 42,0                          | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Regierungsbezirk Tübingen  |
| 22,1                            | 11,3        | 6,7                           | -   | 1,9  | 1996 |                            |
| 24,2                            | 13,9        | 6,0                           | -   | -  | 1997 |                            |
| 138,3                           | 81,7        | 51,1                          | 0,2   | -  | 1998 |                            |
| 32,9                            | 25,3        | 6,2                           | -   | -  | 1999 |                            |
|                                 |             |                               |   |  |      | Baden-Württemberg          |
| 543,3                           | 313,3       | 131,8                         | 12,6  | 6,9  | 1996 |                            |
| 602,8                           | 358,5       | 162,8                         | 21,1  | 1,5  | 1997 |                            |
| 653,2                           | 271,3       | 227,7                         | 31,7  | 0,9  | 1998 |                            |
| 652,7                           | 261,6       | 248,3                         | 55,9  | -  | 1999 |                            |

17. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1987 bis 1999

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Abgelagerte Abfallmengen |                 |                 |                |                |                |                |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 1987                     | 1990            | 1993            | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           |
|                                   | 1000 Tonnen              |                 |                 |                |                |                |                |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | -                        | -               | -               | -              | -              | 49,1           | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Böblingen                         | 2 469,2                  | 3 325,7         | 2 094,8         | 1 782,5        | 336,3          | 399,1          | 412,7          |
| Esslingen                         | 1 196,2                  | 1 741,8         | 108,9           | 83,8           | 148,2          | 308,8          | 578,7          |
| Göppingen                         | 899,3                    | 335,6           | 228,7           | 191,4          | 149,8          | 118,4          | 179,3          |
| Ludwigsburg                       | 238,9                    | -               | 17,2            | 85,1           | 9,9            | -              | 477,3          |
| Rems-Murr-Kreis                   | 970,1                    | 1 239,8         | 136,4           | 52,9           | 139,2          | 96,1           | 234,8          |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | 9,0                      | 0,8             | -               | 1,3            | 0              | 0,2            | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | 239,0                    | 490,0           | 307,0           | 114,9          | 155,0          | 137,6          | 150,0          |
| Hohenlohekreis                    | 132,9                    | 140,4           | 109,4           | 131,5          | 158,1          | 131,0          | 162,6          |
| Schwäbisch Hall                   | 365,5                    | 470,6           | 203,4           | 132,8          | 125,1          | 124,0          | 188,1          |
| Main-Tauber-Kreis                 | 203,1                    | 333,5           | 71,3            | 60,7           | 41,2           | 26,0           | 21,1           |
| Heidenheim                        | 180,6                    | 207,0           | 40,3            | 14,5           | 40,6           | 62,2           | 92,6           |
| Ostalbkreis                       | 291,0                    | 257,8           | 268,8           | 222,1          | 204,8          | 319,5          | 376,0          |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>7 194,8</b>           | <b>8 543,0</b>  | <b>3 586,2</b>  | <b>2 873,5</b> | <b>1 508,1</b> | <b>1 772,0</b> | <b>2 873,3</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Baden-Baden                       | 173,8                    | 76,5            | 28,4            | 19,6           | 12,4           | 7,1            | 11,1           |
| Karlsruhe                         | 12,8                     | -               | 3,9             | -              | -              | -              | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Karlsruhe                         | 393,3                    | 270,1           | 361,4           | 223,6          | 170,2          | 200,8          | 273,0          |
| Rastatt                           | 150,2                    | 84,6            | 27,3            | 15,6           | 87,4           | 90,0           | 79,5           |
| <b>Stadtkreise</b>                |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Heidelberg                        | -                        | -               | -               | -              | -              | -              | -              |
| Mannheim                          | 120,8                    | -               | -               | -              | -              | -              | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 190,9                    | 263,7           | 295,7           | 249,0          | 164,4          | 178,0          | 142,8          |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 710,8                    | 394,4           | 77,6            | 11,1           | 8,0            | 9,7            | 15,4           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Pforzheim                         | 108,0                    | 277,5           | 131,0           | 56,2           | 56,1           | 60,5           | 68,6           |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Calw                              | 294,4                    | 358,4           | 501,6           | 584,5          | 331,9          | 291,9          | 388,8          |
| Enzkreis                          | 914,9                    | 529,6           | 483,3           | 204,9          | 100,8          | 68,5           | 60,6           |
| Freudenstadt                      | 548,1                    | 257,1           | 318,0           | 266,2          | 257,6          | 296,2          | 181,7          |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>3 618,0</b>           | <b>2 511,9</b>  | <b>2 228,2</b>  | <b>1 630,8</b> | <b>1 188,7</b> | <b>1 202,6</b> | <b>1 221,5</b> |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Freiburg im Breisgau              | 0,1                      | -               | -               | -              | -              | -              | -              |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 202,1                    | 234,3           | 247,9           | 137,3          | 101,7          | 74,8           | 131,7          |
| Emmendingen                       | 29,5                     | 50,0            | 56,1            | 24,1           | 22,4           | 25,1           | 29,5           |
| Ortenaukreis                      | 492,2                    | 434,4           | 315,5           | 207,9          | 218,3          | 240,5          | 337,9          |
| Rottweil                          | 153,5                    | 106,0           | 148,3           | 109,3          | 94,1           | 63,9           | 87,5           |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 292,6                    | 256,6           | 521,8           | 163,5          | 60,6           | 151,7          | 245,2          |
| Tuttlingen                        | 177,0                    | 311,7           | 407,1           | 337,3          | 290,3          | 242,0          | 237,1          |
| Konstanz                          | 40,1                     | 140,2           | 26,1            | 2,4            | 0,8            | 1,7            | 0,7            |
| Lörrach                           | 76,9                     | 113,1           | 74,8            | 80,4           | 35,1           | 69,4           | 87,3           |
| Waldshut                          | 35,8                     | -               | -               | -              | 1,1            | 0,5            | -              |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>1 499,8</b>           | <b>1 646,3</b>  | <b>1 797,6</b>  | <b>1 062,3</b> | <b>824,5</b>   | <b>869,6</b>   | <b>1 156,8</b> |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Reutlingen                        | 1 154,5                  | 1 680,4         | 1 086,4         | 736,8          | 358,4          | 355,3          | 383,1          |
| Tübingen                          | 649,1                    | 795,0           | 667,7           | 126,0          | 83,1           | 98,7           | 139,2          |
| Zollernalbkreis                   | 751,5                    | 963,8           | 1 217,1         | 941,1          | 863,1          | 424,6          | 621,1          |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Ulm                               | 216,0                    | 70,0            | 20,0            | 12,9           | 24,0           | 19,8           | 7,9            |
| <b>Landkreise</b>                 |                          |                 |                 |                |                |                |                |
| Alb-Donau-Kreis                   | 240,6                    | 240,5           | 73,4            | 113,4          | 60,1           | 64,4           | 76,8           |
| Biberach                          | 300,8                    | 93,7            | 222,4           | 258,2          | 116,4          | 163,0          | 297,7          |
| Bodenseekreis                     | 134,8                    | 401,8           | 232,6           | 131,5          | 62,7           | 45,8           | 63,9           |
| Ravensburg                        | 176,5                    | 163,1           | 24,6            | 7,5            | 9,2            | -              | -              |
| Sigmaringen                       | 112,3                    | 228,9           | 144,1           | 101,4          | 124,0          | 97,1           | 189,3          |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>3 736,1</b>           | <b>4 637,2</b>  | <b>3 688,3</b>  | <b>2 428,8</b> | <b>1 701,0</b> | <b>1 268,7</b> | <b>1 778,9</b> |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>16 048,7</b>          | <b>17 338,4</b> | <b>11 300,3</b> | <b>7 995,4</b> | <b>5 222,3</b> | <b>5 113,0</b> | <b>7 030,4</b> |

\*) Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

**18. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien und in übertägigen Abbaustätten abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach Art der abgelagerten Abfälle**

| Kreis<br>Land               | Jahr | Boden-<br>aushub- /<br>Bauschutt-<br>deponien | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt | Darunter         |                                    |                   | Übertägige<br>Abbaustätten | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt |
|-----------------------------|------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                             |      |   |                                     | Boden-<br>aushub | Bauschutt,<br>Straßen-<br>aufbruch | andere<br>Abfälle |                            |                                     |
|                             |      |   |                                     | Anzahl           | 1000 Tonnen                        |                   |                            |                                     |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Stuttgart, Landeshauptstadt | 1996 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 4                          | 904,5                               |
|                             | 1997 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 2                          | 312,8                               |
|                             | 1998 | 1   | 49,1                                | 49,1             | -                                  | -                 | 2                          | 230,4                               |
|                             | 1999 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 4                          | 267,4                               |
| <b>Landkreise</b>           |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Böblingen                   | 1996 | 8   | 1 782,5                             | 1 721,7          | 60,8                               | -                 | 6                          | 1 413,6                             |
|                             | 1997 | 3   | 336,3                               | 312,6            | 19,1                               | -                 | 7                          | 961,1                               |
|                             | 1998 | 3   | 399,1                               | 378,6            | 20,4                               | -                 | 5                          | 338,8                               |
|                             | 1999 | 3   | 412,7                               | 391,2            | 21,4                               | 0,2               | 6                          | 2 180,3                             |
| Esslingen                   | 1996 | 4   | 83,8                                | 39,4             | 44,4                               | -                 | 7                          | 909,2                               |
|                             | 1997 | 4   | 148,2                               | 116,5            | 31,7                               | -                 | 6                          | 917,7                               |
|                             | 1998 | 4   | 308,8                               | 231,1            | 77,7                               | -                 | 6                          | 849,3                               |
|                             | 1999 | 4   | 578,7                               | 507,5            | 70,6                               | 0,7               | 7                          | 2 503,6                             |
| Göppingen                   | 1996 | 8   | 191,4                               | 85,8             | 105,6                              | -                 | 2                          | 189,3                               |
|                             | 1997 | 7   | 149,8                               | 83,8             | 66,0                               | -                 | 2                          | 177,2                               |
|                             | 1998 | 7   | 118,4                               | 59,7             | 58,7                               | -                 | 1                          | 34,2                                |
|                             | 1999 | 7   | 179,3                               | 120,4            | 58,4                               | 0,4               | 1                          | 20,0                                |
| Ludwigsburg                 | 1996 | 1   | 85,1                                | 85,1             | 0                                  | -                 | 8                          | 1 110,8                             |
|                             | 1997 | 1   | 9,9                                 | 9,9              | -                                  | -                 | 7                          | 906,9                               |
|                             | 1998 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 6                          | 860,9                               |
|                             | 1999 | 1   | 477,3                               | 364,9            | 107,5                              | 4,8               | 7                          | 991,4                               |
| Rems-Murr-Kreis             | 1996 | 4   | 52,9                                | 52,9             | -                                  | -                 | 9                          | 940,6                               |
|                             | 1997 | 4   | 139,2                               | 139,2            | -                                  | -                 | 12                         | 1 182,0                             |
|                             | 1998 | 4   | 96,1                                | 90,1             | -                                  | -                 | 10                         | 1 352,3                             |
|                             | 1999 | 7   | 234,8                               | 234,8            | -                                  | -                 | 10                         | 1 150,5                             |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Heilbronn                   | 1996 | 2   | 1,3                                 | 1,3              | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                             | 1997 | 2   | 0                                   | 0                | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                             | 1998 | 2   | 0,2                                 | 0,2              | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                             | 1999 | 2   | -                                   | -                | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
| <b>Landkreise</b>           |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Heilbronn                   | 1996 | 10  | 114,9                               | 114,9            | -                                  | -                 | 4                          | 324,3                               |
|                             | 1997 | 10  | 155,0                               | 155,0            | -                                  | -                 | 4                          | 243,3                               |
|                             | 1998 | 10  | 137,6                               | 129,3            | 8,3                                | -                 | 5                          | 339,7                               |
|                             | 1999 | 10  | 150,0                               | 140,0            | 10,0                               | -                 | 5                          | 407,7                               |
| Hohenlohekreis              | 1996 | 15  | 131,5                               | 106,6            | 24,9                               | -                 | 8                          | 340,1                               |
|                             | 1997 | 14  | 158,1                               | 131,7            | 26,4                               | -                 | 7                          | 289,8                               |
|                             | 1998 | 15  | 131,0                               | 110,0            | 19,1                               | -                 | 6                          | 218,7                               |
|                             | 1999 | 15  | 162,6                               | 144,1            | 18,6                               | -                 | 6                          | 233,4                               |
| Schwäbisch Hall             | 1996 | 21  | 132,8                               | 132,8            | -                                  | -                 | 15                         | 349,2                               |
|                             | 1997 | 20  | 125,1                               | 123,6            | -                                  | -                 | 17                         | 700,4                               |
|                             | 1998 | 20  | 124,0                               | 124,0            | 0                                  | -                 | 17                         | 819,8                               |
|                             | 1999 | 19  | 188,1                               | 188,1            | -                                  | -                 | 16                         | 662,5                               |
| Main-Tauber-Kreis           | 1996 | 24  | 60,7                                | 48,4             | 12,3                               | -                 | 4                          | 10,9                                |
|                             | 1997 | 25  | 41,2                                | 28,5             | 12,7                               | -                 | 5                          | 129,6                               |
|                             | 1998 | 26  | 26,0                                | 13,4             | 12,6                               | -                 | 7                          | 137,5                               |
|                             | 1999 | 27  | 21,1                                | 9,0              | 12,1                               | -                 | 4                          | 87,6                                |
| Heidenheim                  | 1996 | 12  | 14,5                                | 9,1              | 5,4                                | -                 | 2                          | 71,5                                |
|                             | 1997 | 8   | 40,6                                | 26,5             | 14,1                               | -                 | 5                          | 149,0                               |
|                             | 1998 | 9   | 62,2                                | 45,0             | 17,0                               | 0,2               | 4                          | 273,9                               |
|                             | 1999 | 8   | 92,6                                | 46,8             | 45,7                               | 0,1               | 6                          | 391,8                               |
| Ostalbkreis                 | 1996 | 20  | 222,1                               | 205,7            | 16,3                               | -                 | 4                          | 125,7                               |
|                             | 1997 | 21  | 204,8                               | 186,5            | 18,4                               | -                 | 9                          | 172,9                               |
|                             | 1998 | 24  | 319,5                               | 271,9            | 47,7                               | -                 | 8                          | 188,7                               |
|                             | 1999 | 24  | 376,0                               | 316,1            | 59,9                               | -                 | 6                          | 131,5                               |

Fußnote siehe Seite 60.

Noch: 18. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien und in übertägigen Abbaustätten abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach Art der abgelagerten Abfälle

| Kreis<br>Land         | Jahr | Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt | Darunter    |                                    |                   | Übertägige<br>Abbaustätten | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt |
|-----------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                       |      |                                     |                                     | Bodenaushub | Bauschutt,<br>Straßen-<br>aufbruch | andere<br>Abfälle |                            |                                     |
|                       |      |                                     |                                     | Anzahl      | 1000 Tonnen                        |                   |                            |                                     |
| <b>Stadtkreise</b>    |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Baden-Baden           | 1996 | 2                                   | 19,6                                | 19,6        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1997 | 2                                   | 12,4                                | 12,4        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1998 | 2                                   | 7,1                                 | 7,1         | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1999 | 2                                   | 11,1                                | 11,1        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
| Karlsruhe             | 1996 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 1                          | 3,0                                 |
|                       | 1997 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 2                          | 119,5                               |
|                       | 1998 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 2                          | 76,6                                |
|                       | 1999 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 2                          | 877,2                               |
| <b>Landkreise</b>     |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Karlsruhe             | 1996 | 18                                  | 223,6                               | 174,2       | 49,4                               | -                 | 3                          | 120,2                               |
|                       | 1997 | 16                                  | 170,2                               | 149,0       | 21,1                               | -                 | 3                          | 121,7                               |
|                       | 1998 | 14                                  | 200,8                               | 194,3       | 6,5                                | -                 | 3                          | 116,1                               |
|                       | 1999 | 15                                  | 273,0                               | 262,7       | 10,4                               | -                 | 4                          | 195,6                               |
| Rastatt               | 1996 | 8                                   | 15,6                                | 11,4        | 4,2                                | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1997 | 8                                   | 87,4                                | 83,6        | 3,8                                | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1998 | 7                                   | 90,0                                | 87,0        | 3,0                                | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1999 | 6                                   | 79,5                                | 77,9        | 1,5                                | -                 | -                          | -                                   |
| <b>Stadtkreise</b>    |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Heidelberg            | 1996 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 1                          | 88,5                                |
|                       | 1997 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 1                          | 57,6                                |
|                       | 1998 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 1                          | 30,2                                |
|                       | 1999 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | 1                          | 28,6                                |
| Mannheim              | 1996 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1997 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1998 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1999 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
| <b>Landkreise</b>     |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Neckar-Odenwald-Kreis | 1996 | 14                                  | 249,0                               | 222,0       | 26,9                               | -                 | 7                          | 406,0                               |
|                       | 1997 | 12                                  | 164,4                               | 164,4       | -                                  | -                 | 10                         | 286,3                               |
|                       | 1998 | 13                                  | 178,0                               | 178,0       | -                                  | -                 | 11                         | 338,8                               |
|                       | 1999 | 13                                  | 142,8                               | 142,8       | -                                  | -                 | 8                          | 229,6                               |
| Rhein-Neckar-Kreis    | 1996 | 4                                   | 11,1                                | 4,8         | 3,5                                | 2,3               | 3                          | 230,9                               |
|                       | 1997 | 4                                   | 8,0                                 | 3,8         | 2,4                                | -                 | 5                          | 211,8                               |
|                       | 1998 | 4                                   | 9,7                                 | 3,7         | 1,6                                | -                 | 5                          | 453,2                               |
|                       | 1999 | 4                                   | 15,4                                | 3,9         | 1,5                                | 10,0              | 6                          | 383,9                               |
| <b>Stadtkreis</b>     |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Pforzheim             | 1996 | 3                                   | 56,2                                | 56,2        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1997 | 3                                   | 56,1                                | 56,1        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1998 | 3                                   | 60,5                                | 60,5        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1999 | 3                                   | 68,6                                | 68,6        | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
| <b>Landkreise</b>     |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Calw                  | 1996 | 19                                  | 584,5                               | 584,5       | -                                  | -                 | 2                          | 582,1                               |
|                       | 1997 | 18                                  | 331,9                               | 331,9       | -                                  | -                 | 2                          | 348,6                               |
|                       | 1998 | 17                                  | 291,9                               | 291,9       | -                                  | -                 | 2                          | 726,6                               |
|                       | 1999 | 17                                  | 388,8                               | 388,8       | -                                  | -                 | 2                          | 735,0                               |
| Enzkreis              | 1996 | 10                                  | 204,9                               | 161,5       | 43,4                               | -                 | 2                          | 159,4                               |
|                       | 1997 | 5                                   | 100,8                               | 100,8       | -                                  | -                 | 7                          | 375,7                               |
|                       | 1998 | 3                                   | 68,5                                | 68,5        | -                                  | -                 | 6                          | 491,1                               |
|                       | 1999 | 3                                   | 60,6                                | 60,6        | -                                  | -                 | 6                          | 548,2                               |
| Freudenstadt          | 1996 | 20                                  | 266,2                               | 249,2       | 17,1                               | -                 | 3                          | 61,3                                |
|                       | 1997 | 21                                  | 257,6                               | 248,6       | 8,9                                | -                 | 5                          | 52,9                                |
|                       | 1998 | 21                                  | 296,2                               | 296,2       | -                                  | -                 | 6                          | 71,7                                |
|                       | 1999 | 21                                  | 181,7                               | 181,7       | -                                  | -                 | 4                          | 70,6                                |
| <b>Stadtkreis</b>     |      |                                     |                                     |             |                                    |                   |                            |                                     |
| Freiburg im Breisgau  | 1996 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1997 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1998 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                       | 1999 | -                                   | -                                   | -           | -                                  | -                 | -                          | -                                   |

Fußnote siehe Seite 60.

Noch: 18. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien und in übertägigen Abbaustätten abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach Art der abgelagerten Abfälle

| Kreis<br>Land            | Jahr | Boden-<br>aushub- /<br>Bauschutt-<br>deponien | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt | Darunter         |                                    |                   | Übertägige<br>Abbaustätten | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt |
|--------------------------|------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                          |      |   |                                     | Boden-<br>aushub | Bauschutt,<br>Straßen-<br>aufbruch | andere<br>Abfälle |                            |                                     |
|                          |      |   |                                     | Anzahl           | 1000 Tonnen                        |                   |                            |                                     |
| <b>Landkreise</b>        |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Breisgau-Hochschwarzwald | 1996 | 19  | 137,3                               | 113,3            | 21,6                               | 2,4               | 4                          | 112,4                               |
|                          | 1997 | 18  | 101,7                               | 83,4             | 16,6                               | 1,7               | 3                          | 90,1                                |
|                          | 1998 | 18  | 74,8                                | 60,6             | 14,1                               | 0,1               | 1                          | 9,0                                 |
|                          | 1999 | 17  | 131,7                               | 121,0            | 10,7                               | -                 | -                          | -                                   |
| Emmendingen              | 1996 | 11  | 24,1                                | 23,8             | 0,3                                | -                 | 10                         | 181,6                               |
|                          | 1997 | 10  | 22,4                                | 22,4             | -                                  | -                 | 2                          | 73,0                                |
|                          | 1998 | 3   | 25,1                                | 25,1             | -                                  | -                 | 3                          | 111,0                               |
|                          | 1999 | 3   | 29,5                                | 29,5             | -                                  | -                 | 2                          | 109,8                               |
| Ortenaukreis             | 1996 | 22  | 207,9                               | 186,3            | 21,5                               | -                 | 11                         | 291,0                               |
|                          | 1997 | 22  | 218,3                               | 203,1            | -                                  | -                 | -                          | -                                   |
|                          | 1998 | 22  | 240,5                               | 225,9            | 14,7                               | -                 | -                          | -                                   |
|                          | 1999 | 22  | 337,9                               | 317,0            | 20,9                               | -                 | -                          | -                                   |
| Rotweil                  | 1996 | 22  | 109,3                               | 109,3            | -                                  | -                 | 10                         | 181,6                               |
|                          | 1997 | 21  | 94,1                                | 94,1             | 15,3                               | -                 | 11                         | 268,4                               |
|                          | 1998 | 17  | 63,9                                | 63,9             | 0                                  | -                 | 11                         | 253,9                               |
|                          | 1999 | 17  | 87,5                                | 87,5             | -                                  | -                 | 9                          | 251,6                               |
| Schwarzwald-Baar-Kreis   | 1996 | 24  | 163,5                               | 163,5            | -                                  | -                 | 11                         | 291,0                               |
|                          | 1997 | 20  | 60,6                                | 60,6             | -                                  | -                 | 13                         | 387,2                               |
|                          | 1998 | 21  | 151,7                               | 151,7            | 0                                  | -                 | 10                         | 274,3                               |
|                          | 1999 | 20  | 245,2                               | 245,2            | -                                  | -                 | 9                          | 249,1                               |
| Tuttlingen               | 1996 | 38  | 337,3                               | 307,9            | 2,8                                | 21,5              | 4                          | 170,0                               |
|                          | 1997 | 36  | 290,3                               | 268,2            | 15,5                               | 1,1               | 4                          | 175,4                               |
|                          | 1998 | 38  | 242,0                               | 224,5            | 11,3                               | 1,2               | 4                          | 201,3                               |
|                          | 1999 | 38  | 237,1                               | 221,8            | 0,2                                | 1,5               | 4                          | 317,3                               |
| Konstanz                 | 1996 | 2   | 2,4                                 | 2,4              | -                                  | -                 | 1                          | 19,3                                |
|                          | 1997 | 2   | 0,8                                 | 0,8              | -                                  | -                 | 17                         | 328,5                               |
|                          | 1998 | 2   | 1,7                                 | 1,7              | -                                  | -                 | 16                         | 354,4                               |
|                          | 1999 | 2   | 0,7                                 | 0,7              | -                                  | -                 | 15                         | 455,4                               |
| Lörrach                  | 1996 | 11  | 80,4                                | 78,6             | 1,8                                | -                 | 7                          | 222,1                               |
|                          | 1997 | 10  | 35,1                                | 33,4             | 1,7                                | -                 | 6                          | 212,3                               |
|                          | 1998 | 10  | 69,4                                | 62,8             | 6,6                                | -                 | 6                          | 306,8                               |
|                          | 1999 | 10  | 87,3                                | 80,0             | 7,3                                | -                 | 7                          | 424,5                               |
| Waldshut                 | 1996 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 9                          | 273,8                               |
|                          | 1997 | 1   | 1,1                                 | 1,1              | -                                  | -                 | 13                         | 387,4                               |
|                          | 1998 | 1   | 0,5                                 | 0,5              | -                                  | -                 | 9                          | 372,0                               |
|                          | 1999 | 1   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 11                         | 665,2                               |
| <b>Landkreise</b>        |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Reutlingen               | 1996 | 26  | 736,8                               | 696,4            | 40,4                               | -                 | 7                          | 315,8                               |
|                          | 1997 | 26  | 358,4                               | 335,2            | 22,0                               | 1,2               | 9                          | 425,4                               |
|                          | 1998 | 25  | 355,3                               | 333,6            | 20,5                               | 1,3               | 7                          | 576,6                               |
|                          | 1999 | 26  | 383,1                               | 348,7            | 32,9                               | 1,4               | 10                         | 817,9                               |
| Tübingen                 | 1996 | 10  | 126,0                               | 118,1            | 7,9                                | -                 | 1                          | 22,1                                |
|                          | 1997 | 8   | 83,1                                | 79,1             | 4,1                                | -                 | 2                          | 155,0                               |
|                          | 1998 | 7   | 98,7                                | 96,7             | 1,9                                | -                 | 2                          | 157,7                               |
|                          | 1999 | 8   | 139,2                               | 136,9            | 2,3                                | -                 | 2                          | 185,6                               |
| Zollernalbkreis          | 1996 | 21  | 941,1                               | 843,4            | 97,7                               | -                 | 3                          | 70,2                                |
|                          | 1997 | 20  | 863,1                               | 777,7            | 85,4                               | -                 | 4                          | 121,7                               |
|                          | 1998 | 18  | 424,6                               | 370,1            | 54,5                               | -                 | 5                          | 109,9                               |
|                          | 1999 | 18  | 621,1                               | 569,2            | 51,9                               | -                 | 4                          | 202,2                               |
| <b>Stadtkreis</b>        |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| Ulm                      | 1996 | 1   | 12,9                                | -                | 12,9                               | -                 | 1                          | 34,0                                |
|                          | 1997 | 1   | 24,0                                | -                | 22,1                               | 1,9               | 4                          | 101,2                               |
|                          | 1998 | 1   | 19,8                                | 17,8             | -                                  | 2,0               | 5                          | 166,6                               |
|                          | 1999 | 1   | 7,9                                 | -                | 7,7                                | 0,2               | 3                          | 66,9                                |

Fußnote siehe Seite 60.

Noch: 18. In Bodenaushub- / Bauschuttdeponien und in übertägigen Abbaustätten abgelagerte Abfallmengen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 bis 1999 nach Art der abgelagerten Abfälle

| Kreis<br>Land                     | Jahr | Boden-<br>aushub- /<br>Bauschutt-<br>deponien | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt | Darunter         |                                    |                   | Übertägige<br>Abbaustätten | Abgelagerte<br>Abfälle<br>insgesamt |
|-----------------------------------|------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                                   |      |   |                                     | Boden-<br>aushub | Bauschutt,<br>Straßen-<br>aufbruch | andere<br>Abfälle |                            |                                     |
|                                   |      |   |                                     | Anzahl           | 1000 Tonnen                        |                   |                            |                                     |
| <b>Landkreise</b>                 |      |   |                                     |                  |                                    |                   |                            |                                     |
| <b>Alb-Donau-Kreis</b>            | 1996 | 13  | 113,4                               | 69,3             | 43,7                               | 0,4               | 10                         | 286,7                               |
|                                   | 1997 | 11  | 60,1                                | 20,8             | 32,3                               | 0,2               | 13                         | 271,4                               |
|                                   | 1998 | 11  | 64,4                                | 29,7             | 31,6                               | 0,5               | 12                         | 255,1                               |
|                                   | 1999 | 10  | 76,8                                | 36,2             | 37,9                               | 2,5               | 13                         | 443,4                               |
| <b>Biberach</b>                   | 1996 | 55  | 258,2                               | 178,1            | 80,1                               | -                 | 8                          | 220,1                               |
|                                   | 1997 | 4   | 116,4                               | 85,8             | 30,6                               | -                 | 8                          | 292,7                               |
|                                   | 1998 | 4   | 163,0                               | 121,8            | 41,2                               | -                 | 8                          | 226,1                               |
|                                   | 1999 | 4   | 297,7                               | 238,4            | 59,3                               | -                 | 8                          | 437,9                               |
| <b>Bodenseekreis</b>              | 1996 | 4   | 131,5                               | 114,4            | 17,1                               | -                 | 7                          | 210,4                               |
|                                   | 1997 | 3   | 62,7                                | 47,3             | 15,4                               | -                 | 10                         | 289,7                               |
|                                   | 1998 | 3   | 45,8                                | 35,1             | 10,7                               | -                 | 12                         | 226,1                               |
|                                   | 1999 | 3   | 63,9                                | 51,7             | 12,2                               | -                 | 13                         | 532,4                               |
| <b>Ravensburg</b>                 | 1996 | 1   | 7,5                                 | 1,5              | 5,9                                | -                 | 15                         | 459,0                               |
|                                   | 1997 | 1   | 9,2                                 | 9,2              | -                                  | -                 | 15                         | 180,0                               |
|                                   | 1998 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 15                         | 164,1                               |
|                                   | 1999 | -   | -                                   | -                | -                                  | -                 | 16                         | 222,6                               |
| <b>Sigmaringen</b>                | 1996 | 34  | 101,4                               | 89,1             | 12,4                               | -                 | 13                         | 346,2                               |
|                                   | 1997 | 27  | 124,0                               | 116,7            | 7,4                                | -                 | 15                         | 366,7                               |
|                                   | 1998 | 17  | 97,1                                | 89,6             | 7,4                                | -                 | 15                         | 380,8                               |
|                                   | 1999 | 17  | 189,3                               | 177,2            | 12,1                               | -                 | 15                         | 518,1                               |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | 1996 | 129   | 2 873,5                             | 2 603,7          | 269,8                              | -                 | 73                         | 6 689,5                             |
|                                   | 1997 | 119   | 1 508,1                             | 1 313,6          | 188,4                              | -                 | 83                         | 6 142,7                             |
|                                   | 1998 | 125   | 1 772,0                             | 1 502,4          | 261,4                              | 0,2               | 77                         | 5 644,3                             |
|                                   | 1999 | 127   | 2 873,3                             | 2 462,9          | 404,2                              | 6,1               | 78                         | 9 027,7                             |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | 1996 | 98  | 1 630,8                             | 1 483,5          | 144,5                              | 2,3               | 22                         | 1 651,4                             |
|                                   | 1997 | 89  | 1 188,7                             | 1 150,7          | 36,2                               | -                 | 35                         | 1 574,1                             |
|                                   | 1998 | 84  | 1 202,6                             | 1 187,0          | 11,1                               | -                 | 36                         | 2 304,3                             |
|                                   | 1999 | 84  | 1 221,5                             | 1 198,1          | 13,4                               | 10,0              | 33                         | 3 068,7                             |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | 1996 | 149   | 1 062,3                             | 985,2            | 48,0                               | 23,9              | 67                         | 1 742,7                             |
|                                   | 1997 | 140   | 824,5                               | 767,0            | 49,1                               | 2,8               | 69                         | 1 922,1                             |
|                                   | 1998 | 132   | 869,6                               | 816,7            | 46,6                               | 1,3               | 60                         | 1 882,6                             |
|                                   | 1999 | 130   | 1 156,8                             | 1 102,6          | 39,1                               | 1,5               | 57                         | 2 472,8                             |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | 1996 | 165   | 2 428,8                             | 2 110,4          | 318,1                              | 0,4               | 65                         | 1 964,6                             |
|                                   | 1997 | 101   | 1 701,0                             | 1 471,7          | 219,3                              | 3,2               | 80                         | 2 203,9                             |
|                                   | 1998 | 86  | 1 268,7                             | 1 094,4          | 167,9                              | 3,8               | 81                         | 2 263,0                             |
|                                   | 1999 | 87  | 1 778,9                             | 1 558,2          | 216,3                              | 4,2               | 84                         | 3 427,1                             |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | 1996 | 541   | 7 995,4                             | 7 182,8          | 780,3                              | 26,6              | 227                        | 12 048,2                            |
|                                   | 1997 | 449   | 5 222,3                             | 4 703,0          | 492,9                              | 6,0               | 267                        | 11 842,8                            |
|                                   | 1998 | 427   | 5 113,0                             | 4 600,5          | 487,1                              | 5,3               | 254                        | 12 094,3                            |
|                                   | 1999 | 428   | 7 030,4                             | 6 321,7          | 673,0                              | 11,7              | 252                        | 17 996,3                            |

\*) Ohne besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

**19. Ablagerungen von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
1996 bis 1999**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Ablagerung in übertägigen Abbaustätten |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
|-----------------------------------|--|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
|                                   | 1996                                   |                            | 1997       |                            | 1998       |                            | 1999       |                            |
|                                   | Anzahl                                 | abgelagerte<br>Abfallmenge | Anzahl     | abgelagerte<br>Abfallmenge | Anzahl     | abgelagerte<br>Abfallmenge | Anzahl     | abgelagerte<br>Abfallmenge |
|                                   |  | Tonnen                     |            | Tonnen                     |            | Tonnen                     |            | Tonnen                     |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 4                                      | 904 533                    | 2          | 312 792                    | 2          | 230 408                    | 4          | 267 447                    |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Böblingen                         | 6                                      | 1 413 572                  | 7          | 961 089                    | 5          | 338 828                    | 6          | 2 180 291                  |
| Esslingen                         | 7                                      | 909 186                    | 6          | 917 680                    | 6          | 849 331                    | 7          | 2 503 631                  |
| Göppingen                         | 2                                      | 189 298                    | 2          | 177 209                    | 1          | 34 200                     | 1          | 20 000                     |
| Ludwigsburg                       | 8                                      | 1 110 779                  | 7          | 906 914                    | 6          | 860 903                    | 7          | 991 374                    |
| Rems-Murr-Kreis                   | 9                                      | 940 571                    | 12         | 1 182 013                  | 10         | 1 352 287                  | 10         | 1 150 478                  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Heilbronn                         | -                                      | -                          | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Heilbronn                         | 4                                      | 324 264                    | 4          | 243 259                    | 5          | 339 657                    | 5          | 407 683                    |
| Hohenlohekreis                    | 8                                      | 340 110                    | 7          | 289 836                    | 6          | 218 748                    | 6          | 233 375                    |
| Schwäbisch Hall                   | 15                                     | 349 210                    | 17         | 700 386                    | 17         | 819 810                    | 16         | 662 464                    |
| Main-Tauber-Kreis                 | 4                                      | 10 898                     | 5          | 129 626                    | 7          | 137 537                    | 4          | 87 598                     |
| Heidenheim                        | 2                                      | 71 473                     | 5          | 148 963                    | 4          | 273 870                    | 6          | 391 816                    |
| Ostalbkreis                       | 4                                      | 125 651                    | 9          | 172 930                    | 8          | 188 700                    | 6          | 131 494                    |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>73</b>                              | <b>6 689 545</b>           | <b>83</b>  | <b>6 142 697</b>           | <b>77</b>  | <b>5 644 279</b>           | <b>78</b>  | <b>9 027 651</b>           |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Baden-Baden                       | -                                      | -                          | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| Karlsruhe                         | 1                                      | 3 000                      | 2          | 119 522                    | 2          | 76 560                     | 2          | 877 225                    |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Karlsruhe                         | 3                                      | 120 245                    | 3          | 121 707                    | 3          | 116 149                    | 4          | 195 618                    |
| Rastatt                           | -                                      | -                          | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Heidelberg                        | 1                                      | 88 500                     | 1          | 57 600                     | 1          | 30 150                     | 1          | 28 601                     |
| Mannheim                          | -                                      | -                          | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 7                                      | 405 965                    | 10         | 286 259                    | 11         | 338 789                    | 8          | 229 569                    |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 3                                      | 230 921                    | 5          | 211 817                    | 5          | 453 178                    | 6          | 383 946                    |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Pforzheim                         | -                                      | -                          | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Calw                              | 2                                      | 582 128                    | 2          | 348 554                    | 2          | 726 606                    | 2          | 734 956                    |
| Enzkreis                          | 2                                      | 159 400                    | 7          | 375 724                    | 6          | 491 144                    | 6          | 548 217                    |
| Freudenstadt                      | 3                                      | 61 259                     | 5          | 52 920                     | 6          | 71 722                     | 4          | 70 600                     |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>22</b>                              | <b>1 651 418</b>           | <b>35</b>  | <b>1 574 103</b>           | <b>36</b>  | <b>2 304 298</b>           | <b>33</b>  | <b>3 068 732</b>           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Freiburg im Breisgau              | -                                      | -                          | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 4                                      | 112 400                    | 3          | 90 086                     | 1          | 9 000                      | -          | -                          |
| Emmendingen                       | 10                                     | 181 552                    | 2          | 72 990                     | 3          | 110 982                    | 2          | 109 828                    |
| Ortenaukreis                      | 11                                     | 290 974                    | -          | -                          | -          | -                          | -          | -                          |
| Rottweil                          | 10                                     | 181 552                    | 11         | 268 391                    | 11         | 253 946                    | 9          | 251 628                    |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 11                                     | 290 974                    | 13         | 387 171                    | 10         | 274 284                    | 9          | 249 050                    |
| Tuttlingen                        | 4                                      | 170 000                    | 4          | 175 354                    | 4          | 201 270                    | 4          | 317 283                    |
| Konstanz                          | 1                                      | 19 316                     | 17         | 328 457                    | 16         | 354 370                    | 15         | 455 374                    |
| Lörrach                           | 7                                      | 222 113                    | 6          | 212 269                    | 6          | 306 820                    | 7          | 424 496                    |
| Waldshut                          | 9                                      | 273 794                    | 13         | 387 430                    | 9          | 371 973                    | 11         | 665 173                    |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>67</b>                              | <b>1 742 675</b>           | <b>69</b>  | <b>1 922 148</b>           | <b>60</b>  | <b>1 882 645</b>           | <b>57</b>  | <b>2 472 832</b>           |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Reutlingen                        | 7                                      | 315 837                    | 9          | 425 397                    | 7          | 576 619                    | 10         | 817 915                    |
| Tübingen                          | 1                                      | 22 100                     | 2          | 155 000                    | 2          | 157 712                    | 2          | 185 556                    |
| Zollernalbkreis                   | 3                                      | 70 196                     | 4          | 121 688                    | 5          | 109 855                    | 4          | 202 215                    |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Ulm                               | 1                                      | 34 000                     | 4          | 101 227                    | 5          | 166 607                    | 3          | 66 903                     |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                            |            |                            |            |                            |            |                            |
| Alb-Donau-Kreis                   | 10                                     | 286 695                    | 13         | 271 448                    | 12         | 255 099                    | 13         | 443 428                    |
| Biberach                          | 8                                      | 220 112                    | 8          | 292 741                    | 8          | 226 119                    | 8          | 437 941                    |
| Bodenseekreis                     | 7                                      | 210 447                    | 10         | 289 710                    | 12         | 226 106                    | 13         | 532 368                    |
| Ravensburg                        | 15                                     | 459 036                    | 15         | 180 017                    | 15         | 164 147                    | 16         | 222 619                    |
| Sigmaringen                       | 13                                     | 346 186                    | 15         | 366 657                    | 15         | 380 782                    | 15         | 518 120                    |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>65</b>                              | <b>1 964 609</b>           | <b>80</b>  | <b>2 203 885</b>           | <b>81</b>  | <b>2 263 046</b>           | <b>84</b>  | <b>3 427 065</b>           |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>227</b>                             | <b>12 048 247</b>          | <b>267</b> | <b>11 842 833</b>          | <b>254</b> | <b>12 094 268</b>          | <b>252</b> | <b>17 996 280</b>          |

**20. Öffentliche Baumaßnahmen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1997 und 1999 nach Anzahl und Menge**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Verwertung von Abfällen bei öffentlichen Baumaßnahmen |                                |            |                                |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                   | 1997  |                                | 1999       |                                |
|                                   | Anzahl  | eingesetzte Menge<br>in Tonnen | Anzahl     | eingesetzte Menge<br>in Tonnen |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                |            |                                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 2   | 264 434                        | 3          | 18 660                         |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Böblingen                         | 14  | 431 422                        | 16         | 169 018                        |
| Esslingen                         | 17  | 191 522                        | 23         | 328 197                        |
| Göppingen                         | 11  | 36 786                         | 11         | 94 069                         |
| Ludwigsburg                       | 27  | 730 898                        | 21         | 453 889                        |
| Rems-Murr-Kreis                   | 12  | 114 332                        | 20         | 306 812                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                |            |                                |
| Heilbronn                         | 2   | 89 552                         | 2          | 49 900                         |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Heilbronn                         | 13  | 60 300                         | 18         | 221 732                        |
| Hohenlohekreis                    | 9   | 51 098                         | 8          | 321 756                        |
| Schwäbisch Hall                   | 8   | 33 386                         | 11         | 208 630                        |
| Main-Tauber-Kreis                 | 10  | 289 145                        | 9          | 196 956                        |
| Heidenheim                        | 7   | 34 111                         | 8          | 136 520                        |
| Ostalbkreis                       | 21  | 228 137                        | 26         | 174 224                        |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>153</b>  | <b>2 555 123</b>               | <b>176</b> | <b>2 680 363</b>               |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |                                |            |                                |
| Baden-Baden                       | 3   | 16 726                         | 1          | 18                             |
| Karlsruhe                         | 5   | 296 949                        | 8          | 1 426 322                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Karlsruhe                         | 11  | 86 029                         | 17         | 253 450                        |
| Rastatt                           | 6   | 48 886                         | 12         | 118 423                        |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |                                |            |                                |
| Heidelberg                        | 3   | 584 480                        | 4          | 98 043                         |
| Mannheim                          | 3   | 107 140                        | 1          | 14 833                         |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 11  | 222 812                        | 13         | 108 804                        |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 22  | 221 403                        | 30         | 289 312                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                |            |                                |
| Pforzheim                         | 4   | 628 092                        | 3          | 49 891                         |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Calw                              | 12  | 89 422                         | 15         | 210 075                        |
| Enzkreis                          | 13  | 137 691                        | 9          | 707 774                        |
| Freudenstadt                      | 7   | 122 298                        | 10         | 45 043                         |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>100</b>  | <b>2 561 928</b>               | <b>123</b> | <b>3 321 988</b>               |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                |            |                                |
| Freiburg im Breisgau              | 6   | 140 268                        | 6          | 301 307                        |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 15  | 104 842                        | 18         | 82 069                         |
| Emmendingen                       | 11  | 84 332                         | 13         | 125 166                        |
| Ortenaukreis                      | 24  | 483 301                        | 25         | 314 759                        |
| Rottweil                          | 8   | 19 127                         | 9          | 101 655                        |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 10  | 122 779                        | 11         | 170 109                        |
| Tuttlingen                        | 15  | 129 501                        | 14         | 143 951                        |
| Konstanz                          | 10  | 132 665                        | 10         | 127 949                        |
| Lörrach                           | 8   | 113 781                        | 13         | 137 432                        |
| Waldshut                          | 13  | 189 637                        | 13         | 188 455                        |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>120</b>  | <b>1 520 233</b>               | <b>132</b> | <b>1 692 852</b>               |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Reutlingen                        | 19  | 220 980                        | 23         | 152 124                        |
| Tübingen                          | 11  | 627 898                        | 9          | 173 928                        |
| Zollernalbkreis                   | 9   | 40 817                         | 10         | 170 484                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                |            |                                |
| Ulm                               | 2   | 139 647                        | 2          | 49 816                         |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                |            |                                |
| Alb-Donau-Kreis                   | 14  | 202 712                        | 17         | 170 152                        |
| Biberach                          | 25  | 104 018                        | 24         | 156 220                        |
| Bodenseekreis                     | 9   | 64 193                         | 14         | 109 198                        |
| Ravensburg                        | 15  | 378 971                        | 16         | 136 104                        |
| Sigmaringen                       | 12  | 104 167                        | 18         | 142 250                        |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>116</b>  | <b>1 883 403</b>               | <b>133</b> | <b>1 260 276</b>               |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>489</b>  | <b>8 520 687</b>               | <b>564</b> | <b>8 955 479</b>               |

**21. Thermische Abfallbehandlungsanlagen, Wärme- und Stromerzeugung in Baden-Württemberg 1996 bis 1998**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Jahr | Art der<br>Anlage <sup>1)</sup> | Anzahl<br>der<br>Anlagen | Behandelte<br>Abfallmenge | Wärmeerzeugung |                      |                     | Elektrizitätserzeugung |                      |         |
|-----------------------------------|------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------|
|                                   |      |                                 |                          |                           | Insgesamt      | Eigener<br>Verbrauch | Abgegebene<br>Menge | Insgesamt              | Eigener<br>Verbrauch | Abgabe  |
|                                   |      |                                 |                          |                           | Anzahl         | Tonnen               | GJ                  | Mwh                    |                      |         |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 1996 | a, b                            | 2                        | 273 014                   | 2 151 000      | 304 398              | 1 846 602           | 89 325                 | .                    | 89 325  |
|                                   | 1997 | a, b                            | 2                        | 271 367                   | 2 261 558      | 302 394              | 1 959 164           | 114                    | -                    | 114     |
|                                   | 1998 | a, b                            | 2                        | 255 085                   | 2 310 000      | 301 690              | 2 008 310           | 107 541                | 38 583               | 68 958  |
| Göppingen                         | 1996 | a                               | 1                        | 96 009                    | 243 392        | -                    | 243 392             | 35 234                 | 9 924                | 25 310  |
|                                   | 1997 | a                               | 1                        | 81 925                    | 118 800        | -                    | 118 800             | 22 589                 | 105                  | 22 483  |
|                                   | 1998 | a                               | 1                        | 114 134                   | 227 748        | -                    | 227 748             | 52 080                 | 2 000                | 50 080  |
| Regierungsbezirk Stuttgart        | 1996 | X                               | 3                        | 369 023                   | 2 394 392      | 304 398              | 2 089 994           | 124 559                | 9 924                | 114 635 |
|                                   | 1997 | X                               | 3                        | 353 292                   | 2 380 358      | 302 394              | 2 077 964           | 22 703                 | 105                  | 22 597  |
|                                   | 1998 | X                               | 3                        | 369 219                   | 2 537 748      | 301 690              | 2 236 058           | 159 621                | 40 583               | 119 038 |
| Karlsruhe                         | 1996 | -                               | -                        | -                         | -              | -                    | -                   | -                      | -                    | -       |
|                                   | 1997 | -                               | -                        | -                         | -              | -                    | -                   | -                      | -                    | -       |
|                                   | 1998 | b                               | 1                        | 29 004                    | 145            | 145                  | -                   | 795                    | 795                  | -       |
| Mannheim                          | 1996 | a                               | 1                        | 177 417                   | 1 467 382      | 239 174              | 1 228 208           | 52 631                 | 15 768               | 36 862  |
|                                   | 1997 | a                               | 1                        | 208 158                   | 1 680 512      | 294 548              | 1 385 964           | 61 003                 | 11 266               | 49 737  |
|                                   | 1998 | a                               | 1                        | 277 816                   | 2 925 000      | 248 000              | 2 677 000           | 92 200                 | 39 000               | 53 200  |
| Regierungsbezirk Karlsruhe        | 1996 | X                               | 1                        | 177 417                   | 1 467 382      | 239 174              | 1 228 208           | 52 631                 | 15 768               | 36 862  |
|                                   | 1997 | X                               | 1                        | 208 158                   | 1 680 512      | 294 548              | 1 385 964           | 61 003                 | 11 266               | 49 737  |
|                                   | 1998 | X                               | 2                        | 306 820                   | 2 925 145      | 248 145              | 2 677 000           | 92 995                 | 39 795               | 53 200  |
| Ulm                               | 1996 | -                               | -                        | -                         | -              | -                    | -                   | -                      | -                    | -       |
|                                   | 1997 | a                               | 1                        | 77 680                    | 138 287        | -                    | 138 287             | 29 418                 | 9 000                | 20 418  |
|                                   | 1998 | a                               | 1                        | 106 478                   | 516 809        | 219 600              | 297 209             | 46 565                 | 17 994               | 28 571  |
| Regierungsbezirk Tübingen         | 1996 | -                               | -                        | -                         | -              | -                    | -                   | -                      | -                    | -       |
|                                   | 1997 | X                               | 1                        | 77 680                    | 138 287        | -                    | 138 287             | 29 418                 | 9 000                | 20 418  |
|                                   | 1998 | X                               | 1                        | 106 478                   | 516 809        | 219 600              | 297 209             | 46 565                 | 17 994               | 28 571  |
| Baden-Württemberg                 | 1996 | X                               | 4                        | 546 440                   | 3 861 774      | 543 572              | 3 318 202           | 177 190                | 25 693               | 151 497 |
|                                   | 1997 | X                               | 5                        | 639 130                   | 4 199 157      | 596 942              | 3 602 215           | 113 123                | 20 371               | 92 752  |
|                                   | 1998 | X                               | 6                        | 782 517                   | 5 979 701      | 769 435              | 5 210 267           | 299 181                | 98 372               | 200 809 |

1) Art der Anlage: a = konventionelle Hausmüllverbrennungsanlage, b = Sonstige thermische Behandlung von Abfällen (z. B. Klärschlammverbrennung).

**22. Gaserfassung und -nutzung auf Hausmülldeponien\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Deponien <sup>1)</sup><br>mit Gas-<br>erfassung | Insgesamt<br>erfasste<br>Gasmenge | Gasabgabe |                     | Innerbetrieblicher Verbrauch |                         |                 |                        |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|                                   |   |                                   | Deponien  | Abgegebene<br>Menge | zur Wärme-<br>erzeugung      | zur Strom-<br>erzeugung | Abfackelung     | Erzeugte<br>Strommenge |
|                                   |   |                                   | Anzahl    | 1000 m³             | Anzahl                       | 1000 m³                 |                 |                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 1   | 94,2                              | 1         | 70,0                | -                            | -                       | 24,3            | -                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Böblingen                         | 3   | 6 685,1                           | 2         | 2 732,4             | -                            | 3 833,1                 | 119,6           | 5 643,3                |
| Esslingen                         | 2   | 1 250,7                           | -         | -                   | -                            | 776,5                   | 474,1           | 1 168,1                |
| Göppingen                         | -   | -                                 | -         | -                   | -                            | -                       | -               | -                      |
| Ludwigsburg                       | 2   | 10 120,7                          | 2         | 6 885,8             | -                            | -                       | 3 234,9         | -                      |
| Rems-Murr-Kreis                   | 2   | 11 901,7                          | 2         | 11 398,3            | -                            | -                       | 503,4           | -                      |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Heilbronn                         | 1   | 6 800,0                           | 1         | 6 683,0             | -                            | -                       | 117,0           | -                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Heilbronn                         | 2   | 4 000,0                           | 2         | 4 000,0             | -                            | -                       | -               | -                      |
| Hohehekreis                       | 1   | 1 100,0                           | -         | -                   | -                            | -                       | 1 100,0         | -                      |
| Schwäbisch Hall                   | 1   | 1 100,0                           | -         | -                   | -                            | -                       | 1 100,0         | -                      |
| Main-Tauber-Kreis                 | 1   | 192,2                             | -         | -                   | -                            | 175,8                   | 16,4            | 293,4                  |
| Heidenheim                        | 1   | 232,8                             | -         | -                   | -                            | -                       | 232,8           | -                      |
| Ostalbkreis                       | 2   | 4 140,0                           | -         | -                   | -                            | 4 140,0                 | -               | 7 244,0                |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>19</b>                                       | <b>47 617,5</b>                   | <b>10</b> | <b>31 769,4</b>     | <b>-</b>                     | <b>8 925,5</b>          | <b>6 922,6</b>  | <b>14 348,8</b>        |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Baden-Baden                       | 1   | 2 330,2                           | -         | -                   | -                            | -                       | 2 330,2         | -                      |
| Karlsruhe                         | 3   | 6 524,7                           | -         | -                   | -                            | 4 959,3                 | 1 565,4         | 3 728,4                |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Karlsruhe                         | 1   | 5 000,0                           | -         | -                   | -                            | 1 700,0                 | 3 300,0         | 2 300,0                |
| Rastatt                           | 1   | 8 381,7                           | 1         | 1 803,5             | -                            | -                       | 6 578,2         | -                      |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Heidelberg                        | -   | -                                 | -         | -                   | -                            | -                       | -               | -                      |
| Mannheim                          | -   | -                                 | -         | -                   | -                            | -                       | -               | -                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 1   | 1 200,0                           | -         | -                   | -                            | 850,0                   | 350,0           | 1 200,0                |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 1   | 620,9                             | -         | -                   | -                            | -                       | 620,9           | -                      |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Pforzheim                         | -   | -                                 | -         | -                   | -                            | -                       | -               | -                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Calw                              | 2   | 914,2                             | -         | -                   | -                            | 914,2                   | -               | 958,0                  |
| Enzkreis                          | 2   | 3 381,0                           | 1         | 1 573,7             | -                            | 1 794,7                 | 12,6            | 2 634,0                |
| Freudenstadt                      | 2   | 1 393,9                           | 1         | 1 030,5             | -                            | -                       | 363,5           | -                      |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>14</b>                                       | <b>29 746,7</b>                   | <b>3</b>  | <b>4 407,7</b>      | <b>-</b>                     | <b>10 218,3</b>         | <b>15 120,7</b> | <b>10 820,4</b>        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Freiburg im Breisgau              | 1   | 8 000,0                           | 1         | 4 700,0             | -                            | -                       | 3 300,0         | -                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 2   | 2 195,3                           | 1         | 1 590,8             | -                            | -                       | 604,5           | -                      |
| Emmendingen                       | -   | -                                 | -         | -                   | -                            | -                       | -               | -                      |
| Ortenaukreis                      | 2   | 14 816,7                          | -         | -                   | -                            | 14 568,0                | 248,8           | 28 527,6               |
| Rottweil                          | 2   | 841,3                             | 1         | 577,3               | -                            | 39,7                    | 253,3           | 55,6                   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 2   | 3 898,5                           | 1         | 2 554,0             | -                            | -                       | 1 344,5         | -                      |
| Tuttlingen                        | 1   | 44,0                              | -         | -                   | -                            | -                       | 44,0            | -                      |
| Konstanz                          | 2   | 3 717,7                           | 2         | 3 717,7             | -                            | -                       | -               | -                      |
| Lörrach                           | 1   | 5 000,0                           | -         | -                   | -                            | 2 400,0                 | 2 600,0         | 3 357,0                |
| Waldshut                          | 2   | 3 000,0                           | 1         | 2 000,0             | -                            | -                       | 1 000,0         | -                      |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>15</b>                                       | <b>41 513,6</b>                   | <b>7</b>  | <b>15 139,8</b>     | <b>-</b>                     | <b>17 007,6</b>         | <b>9 395,1</b>  | <b>31 940,1</b>        |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Reutlingen                        | 1   | 3 110,0                           | 1         | 2 380,0             | -                            | -                       | 730,0           | -                      |
| Tübingen                          | 2   | 3 243,6                           | 1         | 963,6               | -                            | 1 260,0                 | 1 020,0         | 1 957,0                |
| Zollernalbkreis                   | 1   | 1 314,0                           | 1         | 350,0               | 60,0                         | -                       | 904,0           | -                      |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Ulm                               | 1   | 979,1                             | 1         | 979,1               | -                            | -                       | -               | -                      |
| <b>Landkreise</b>                 |   |                                   |           |                     |                              |                         |                 |                        |
| Alb-Donau-Kreis                   | 1   | 1 325,5                           | -         | -                   | -                            | 1 325,5                 | -               | 1 855,0                |
| Biberach                          | 1   | 2 515,8                           | 1         | 2 515,8             | -                            | -                       | -               | -                      |
| Bodenseekreis                     | 1   | 1 600,0                           | 1         | 1 554,5             | -                            | -                       | 45,6            | -                      |
| Ravensburg                        | 2   | 1 734,7                           | 2         | 1 409,3             | -                            | -                       | 325,5           | -                      |
| Sigmaringen                       | 1   | 1 630,9                           | 1         | 1 389,4             | -                            | -                       | 241,5           | -                      |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>11</b>                                       | <b>17 453,7</b>                   | <b>9</b>  | <b>11 541,7</b>     | <b>60,0</b>                  | <b>2 585,5</b>          | <b>3 266,5</b>  | <b>3 812,0</b>         |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>59</b>                                       | <b>136 331,5</b>                  | <b>29</b> | <b>62 858,7</b>     | <b>60,0</b>                  | <b>38 736,9</b>         | <b>34 704,8</b> | <b>60 921,4</b>        |

\*) Aktive und stillgelegte Deponien. - 1) Einschließlich Restedeponien.

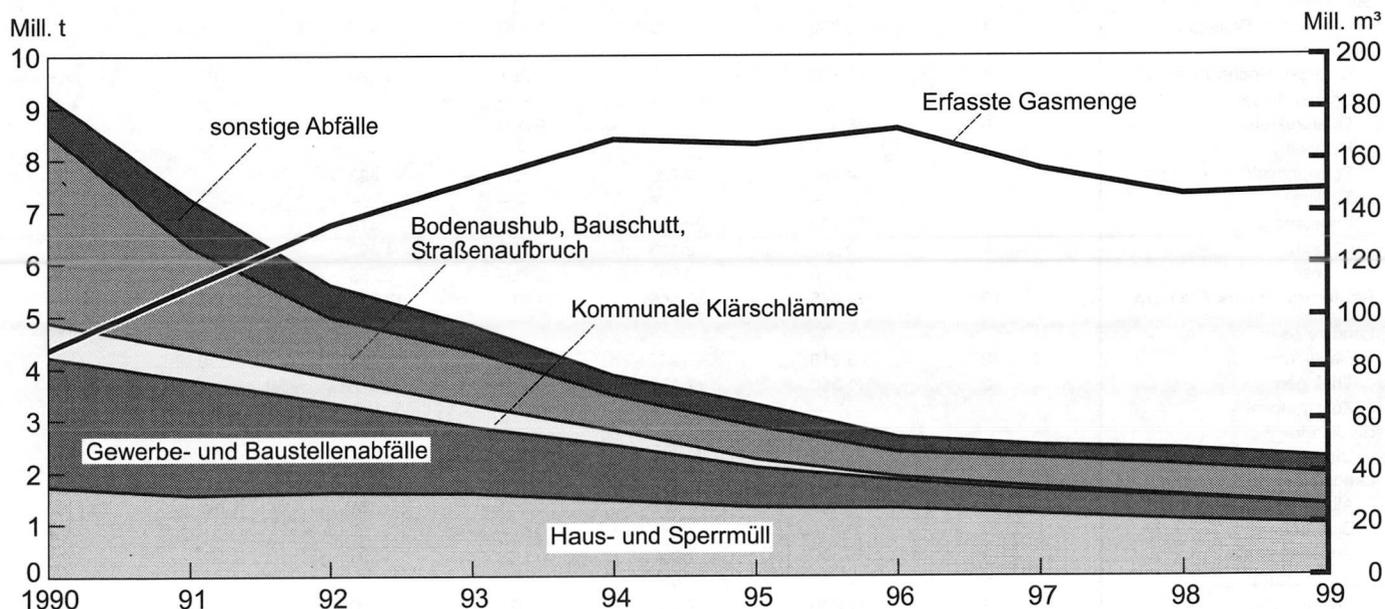
**23. Gaserfassung und -nutzung auf Hausmülldeponien\*) in Baden-Württemberg 1996 bis 1999**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Jahr | Deponien <sup>1)</sup><br>mit Gas-<br>erfassung | Insgesamt<br>erfasste<br>Gasmenge | Gasabgabe |                     | Innerbetrieblicher Verbrauch |                         |             | Stromerzeugung |                        |
|-----------------------------------|------|---|-----------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------------------|
|                                   |      |   |                                   | Deponien  | Abgegebene<br>Menge | zur Wärme-<br>erzeugung      | zur Strom-<br>erzeugung | Abfackelung | Deponien       | Erzeugte<br>Strommenge |
|                                   |      |   |                                   | Anzahl    | 1000 m <sup>3</sup> | Anzahl                       | 1000 m <sup>3</sup>     |             |                | Anzahl                 |
| Regierungsbezirk<br>Stuttgart     | 1996 | 18  | 59 497,9                          | 8         | 29 901,6            | -                            | 9 632,2                 | 19 964,1    | 5              | 11 830,8               |
|                                   | 1997 | 19  | 54 739,0                          | 8         | 32 328,5            | -                            | 12 759,3                | 9 651,1     | 7              | 19 100,9               |
|                                   | 1998 | 19  | 47 617,5                          | 10        | 31 769,4            | -                            | 8 925,5                 | 6 922,6     | 5              | 14 348,8               |
|                                   | 1999 | 19  | 50 089,6                          | 9         | 27 406,7            | 1 592,5                      | 15 576,7                | 5 513,8     | 8              | 23 486,0               |
| Karlsruhe                         | 1996 | 16  | 34 363,0                          | 3         | 5 012,3             | -                            | 6 418,7                 | 18 994,8    | 5              | 3 941,9                |
|                                   | 1997 | 14  | 29 508,3                          | 3         | 3 796,3             | -                            | 6 550,3                 | 19 161,6    | 5              | 6 307,2                |
|                                   | 1998 | 14  | 29 746,7                          | 3         | 4 407,7             | -                            | 10 218,3                | 15 120,7    | 7              | 10 820,4               |
|                                   | 1999 | 15  | 32 154,1                          | 2         | 3 930,7             | -                            | 15 596,6                | 12 626,8    | 8              | 15 421,3               |
| Freiburg                          | 1996 | 15  | 44 394,6                          | 4         | 7 713,8             | -                            | 24 028,9                | 12 652,0    | 3              | 37 982,6               |
|                                   | 1997 | 15  | 40 400,4                          | 5         | 11 227,3            | -                            | 16 724,0                | 12 449,1    | 3              | 31 371,4               |
|                                   | 1998 | 15  | 41 513,6                          | 7         | 15 139,8            | -                            | 17 007,6                | 9 395,1     | 4              | 31 940,1               |
|                                   | 1999 | 15  | 41 727,3                          | 9         | 12 793,0            | -                            | 17 395,0                | 11 539,2    | 4              | 33 311,3               |
| Tübingen                          | 1996 | 11  | 21 380,2                          | 4         | 5 407,7             | 9 771,5                      | 5 759,5                 | 8 496,3     | 4              | 8 718,6                |
|                                   | 1997 | 11  | 20 408,6                          | 7         | 9 771,5             | 60,0                         | 1 997,8                 | 8 579,3     | 2              | 2 259,0                |
|                                   | 1998 | 11  | 17 453,7                          | 9         | 11 541,7            | 60,0                         | 2 585,5                 | 3 266,5     | 2              | 3 812,0                |
|                                   | 1999 | 11  | 15 929,6                          | 9         | 10 723,3            | 60,0                         | 2 779,8                 | 2 366,4     | 2              | 4 448,1                |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | 1996 | 60  | 159 635,8                         | 19        | 48 035,5            | 9 771,5                      | 45 839,3                | 60 107,1    | 17             | 62 473,9               |
|                                   | 1997 | 59  | 145 056,3                         | 23        | 56 925,2            | 60,0                         | 38 031,5                | 49 841,1    | 17             | 59 038,4               |
|                                   | 1998 | 59  | 136 331,5                         | 29        | 62 858,7            | 60,0                         | 38 032,5                | 34 704,8    | 18             | 60 921,4               |
|                                   | 1999 | 60  | 139 900,6                         | 29        | 54 853,7            | 1 652,5                      | 51 348,1                | 32 046,3    | 22             | 76 666,8               |

\*) Aktive und stillgelegte Deponien. - 1) Einschließlich Restedeponien.

Schaubild 5

**Abgelagerte Abfälle und erfasste Deponiegasmenge auf Hausmülldeponien in Baden-Württemberg 1990 bis 1999**



\*) Einschließlich Restedeponie.

24. Kompostierungsanlagen und erzeugte Kompostmengen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         | Kompostierungs-<br>anlagen | Erzeugte<br>Kompostmenge<br>insgesamt | Davon abgegeben an / zur                       |   |                                    |                         |                                      |
|---|----------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|   |                            |                                       | die Land- und<br>Forstwirtschaft <sup>1)</sup> | Landschafts-<br>pflege und<br>-gestaltung | private<br>Haushalte <sup>2)</sup> | sonstigen<br>Verwertung | Abfall-<br>beseitigung <sup>3)</sup> |
|   |                            |                                       | Anzahl   | Tonnen                                    |                                    |                         |                                      |
| Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt | 2                          | 5 000                                 | 499  | 3 500                                     | 1 001                              | –                       | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Böblingen                                 | 1                          | 5 500                                 | 400  | 400                                       | 1 100                              | 3 600                   | –                                    |
| Esslingen                                 | 10                         | 25 294                                | 3 750  | 7 049                                     | 10 500                             | 3 995                   | –                                    |
| Göppingen                                 | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Ludwigsburg                               | 4                          | 14 693                                | 5 139  | 5 087                                     | 1 697                              | 2 770                   | –                                    |
| Rems-Murr-Kreis                           | 4                          | 5 860                                 | 1 320  | 650                                       | 2 849                              | 1 041                   | –                                    |
| Stadtkreis<br>Heilbronn                   | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Heilbronn                                 | 4                          | 15 142                                | 7 400  | 4 274                                     | 2 662                              | 800                     | 6                                    |
| Hohenlohekreis                            | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Schwäbisch Hall                           | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Main-Tauber-Kreis                         | 5                          | 2 585                                 | 516  | 775                                       | 1 294                              | –                       | –                                    |
| Heidenheim                                | 1                          | 4 866                                 | 2 833  | 679                                       | 1 354                              | –                       | –                                    |
| Ostalbkreis                               | 5                          | 6 595                                 | 1 984  | 1 669                                     | 2 042                              | 900                     | –                                    |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>         | <b>36</b>                  | <b>85 535</b>                         | <b>23 841</b>                                  | <b>24 083</b>                             | <b>24 499</b>                      | <b>13 106</b>           | <b>6</b>                             |
| Stadtkreise                               |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Baden-Baden                               | 3                          | 5 900                                 | 1 260  | 2 960                                     | 1 261                              | 419                     | –                                    |
| Karlsruhe                                 | 2                          | 6 926                                 | 1 385  | 3 463                                     | 2 078                              | –                       | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Karlsruhe                                 | 12                         | 50 037                                | 12 222   | 7 476                                     | 7 642                              | 22 697                  | –                                    |
| Rastatt                                   | 2                          | 6 700                                 | 3 210  | 1 390                                     | 1 680                              | 420                     | –                                    |
| Stadtkreise                               |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Heidelberg                                | 1                          | 12 073                                | 12 073   | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Mannheim                                  | 2                          | 21 600                                | 1 060  | 8 920                                     | 1 620                              | 10 000                  | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Neckar-Odenwald-Kreis                     | 2                          | 2 700                                 | 200  | 2 500                                     | –                                  | –                       | –                                    |
| Rhein-Neckar-Kreis                        | 2                          | 2                                     | –  | –   | –                                  | 2                       | –                                    |
| Stadtkreis<br>Pforzheim                   | 1                          | 2 380                                 | 1 100  | 780                                       | 500                                | –                       | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Calw                                      | 1                          | 4 300                                 | –  | 1 370                                     | 430                                | 2 500                   | –                                    |
| Enzkreis                                  | 2                          | 3 667                                 | 3 290  | 377                                       | –                                  | –                       | –                                    |
| Freudenstadt                              | 1                          | 2 540                                 | –  | 1 040                                     | 1 500                              | –                       | –                                    |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>         | <b>31</b>                  | <b>118 825</b>                        | <b>35 800</b>                                  | <b>30 276</b>                             | <b>16 711</b>                      | <b>36 038</b>           | <b>–</b>                             |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau        | 1                          | 3 250                                 | 300  | 1 500                                     | 1 450                              | –                       | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Breisgau-Hochschwarzwald                  | 1                          | 3 734                                 | –  | 1 867                                     | 1 680                              | 187                     | –                                    |
| Emmendingen                               | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Ortenaukreis                              | 6                          | 38 471                                | –  | 9 000                                     | 1 500                              | 27 971                  | –                                    |
| Rottweil                                  | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                    | 2                          | 4 250                                 | 1 700  | 2 125                                     | 425                                | –                       | –                                    |
| Tuttlingen                                | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Konstanz                                  | 3                          | 28 734                                | 23 753   | 4 062                                     | 419                                | 500                     | –                                    |
| Lörrach                                   | 4                          | 9 839                                 | 2 113  | 2 707                                     | 4 462                              | 557                     | –                                    |
| Waldshut                                  | 2                          | 10 000                                | 2 600  | 2 750                                     | 2 750                              | 1 900                   | –                                    |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>          | <b>19</b>                  | <b>98 278</b>                         | <b>30 466</b>                                  | <b>24 011</b>                             | <b>12 686</b>                      | <b>31 115</b>           | <b>–</b>                             |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Reutlingen                                | 2                          | 3 213                                 | 237  | 2 054                                     | 724                                | 198                     | –                                    |
| Tübingen                                  | 2                          | 1 350                                 | 1 350  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Zollernalbkreis                           | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Stadtkreis<br>Ulm                         | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Landkreise                                |                            |                                       |  |   |                                    |                         |                                      |
| Alb-Donau-Kreis                           | 3                          | 1 041                                 | 222  | 203                                       | 434                                | 182                     | –                                    |
| Biberach                                  | –                          | –                                     | –  | –   | –                                  | –                       | –                                    |
| Bodenseekreis                             | 3                          | 5 330                                 | 1 066  | –   | 533                                | 3 731                   | –                                    |
| Ravensburg                                | 5                          | 2 497                                 | 1 666  | 831                                       | –                                  | –                       | –                                    |
| Sigmaringen                               | 4                          | 17 400                                | 7 035  | 7 365                                     | 3 000                              | –                       | –                                    |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>          | <b>19</b>                  | <b>30 831</b>                         | <b>11 576</b>                                  | <b>10 453</b>                             | <b>4 691</b>                       | <b>4 111</b>            | <b>–</b>                             |
| <b>Baden-Württemberg</b>                  | <b>105</b>                 | <b>333 469</b>                        | <b>101 683</b>                                 | <b>88 823</b>                             | <b>58 587</b>                      | <b>84 370</b>           | <b>6</b>                             |

1) Einschließlich Garten-, Dauerkultur-, Wein- und Hopfenbau etc.. – 2) Z.B. Kleingärtner. – 3) Z.B. nicht spezifikationsgerechter Kompost.

**25. Kompostierungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach Art der Anlage sowie erzeugter Kompost nach Verwendungszweck**

| Art der Kompostierungsanlage                          | Kompostierungsanlagen insgesamt | Erzeugter Kompost insgesamt | Davon abgegeben an / zur         |                                   |                   |                      |                   |
|---|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|   |                                 |                             | die Landwirtschaft <sup>1)</sup> | Landschaftspflege und -gestaltung | private Haushalte | sonstigen Verwertung | Abfallbeseitigung |
|   | Anzahl                          | Tonnen                      |                                  |                                   |                   |                      |                   |
| <b>1996</b>   |                                 |                             |                                  |                                   |                   |                      |                   |
| Kompostierungsanlagen                                 | 37                              | 241 462                     | 103 887                          | 67 088                            | 29 465            | 41 022               | -                 |
| Kompostierungsanlagen, ausschließlich für Grünschnitt | 59                              | 97 763                      | 18 818                           | 25 708                            | 20 682            | 32 555               | -                 |
| Vergärungsanlagen                                     | -                               | -                           | -                                | -                                 | -                 | -                    | -                 |
| <b>Insgesamt</b>                                      | <b>96</b>                       | <b>339 225</b>              | <b>122 705</b>                   | <b>92 796</b>                     | <b>50 147</b>     | <b>73 577</b>        | <b>-</b>          |
| <b>1998</b>   |                                 |                             |                                  |                                   |                   |                      |                   |
| Kompostierungsanlagen                                 | 43                              | 191 763                     | 67 685                           | 40 607                            | 20 492            | 62 973               | 6                 |
| Kompostierungsanlagen, ausschließlich für Grünschnitt | 59                              | 140 837                     | 33 593                           | 48 154                            | 37 826            | 21 264               | -                 |
| Vergärungsanlagen                                     | 3                               | 869                         | 405                              | 62                                | 269               | 133                  | -                 |
| <b>Insgesamt</b>                                      | <b>105</b>                      | <b>333 469</b>              | <b>101 683</b>                   | <b>88 823</b>                     | <b>58 587</b>     | <b>84 370</b>        | <b>6</b>          |

1) Einschließlich Garten-, Dauerkultur-, Wein- und Hopfenbau etc.

**26. Sortieranlagen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach eingesetzten Abfallmengen und sortierten Fraktionen**

| Abfallarten<br>Sortierfraktionen             | Jahr        | Anzahl der<br>Anlagen | Eingesetzte<br>Abfallmenge<br>insgesamt | Aussortierte Fraktionen |                            |                           |  |
|--|-------------|-----------------------|---|-------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
|  |             |                       |   | Menge<br>insgesamt      | davon abgegeben            |                           |  |
|  |             |                       |   |                         | zur Abfall-<br>beseitigung | zur Abfall-<br>verwertung | an andere auf<br>dem Gelände<br>befindliche<br>Anlage(n) |
| Anzahl                                       | 1000 Tonnen |                       |   |                         |                            |                           |  |
| <b>Gemische von Verpackungen</b>             |             |                       |   |                         |                            |                           |  |
| Altpapier                                    | 1996        | 16                    | 188,2                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1997        | 50                    | 636,5                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1998        | 47                    | 618,7                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
| Altglas                                      | 1996        | 4                     | 109,7                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1997        | 8                     | 331,9                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1998        | 11                    | 410,8                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
| Verpackungen und<br>Leichtstofffraktionen    | 1996        | 15                    | 147,2                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1997        | 31                    | 277,0                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1998        | 29                    | 315,8                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
| <b>Gemische von Siedlungsabfällen</b>        |             |                       |   |                         |                            |                           |  |
| Gemischt erfasste Abfälle                    | 1996        | 14                    | 147,0                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1997        | 27                    | 240,8                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1998        | 34                    | 294,1                                   | —                       | —                          | —                         | —  |
| Baustellenabfälle                            | 1996        | 6                     | 8,1                                     | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1997        | 5                     | 20,7                                    | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | 1998        | 7                     | 24,0                                    | —                       | —                          | —                         | —  |
| <b>Gemische insgesamt</b>                    | <b>1996</b> | <b>X</b>              | <b>600,2</b>                            | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | <b>1997</b> | <b>X</b>              | <b>1 506,9</b>                          | —                       | —                          | —                         | —  |
|  | <b>1998</b> | <b>X</b>              | <b>1 663,3</b>                          | —                       | —                          | —                         | —  |
| <b>Aussortierte Fraktionen</b>               |             |                       |   |                         |                            |                           |  |
| Papier, Pappe, Karton                        | 1996        | —                     | —                                       | 289,5                   | 0                          | 283,9                     | 5,5  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 817,9                   | 3,7                        | 785,4                     | 28,8   |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 821,4                   | 0,2                        | 797,5                     | 23,6   |
| Glas   | 1996        | —                     | —                                       | 128,6                   | —                          | 125,3                     | 3,3  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 330,2                   | —                          | 330,2                     | —  |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 389,8                   | —                          | 139,3                     | 250,5  |
| Metalle                                      | 1996        | —                     | —                                       | 22,6                    | 0,3                        | 21,5                      | 0,8  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 50,0                    | 0,2                        | 48,7                      | 1,1  |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 49,4                    | —                          | 49,2                      | 0,2  |
| Kunststoffe                                  | 1996        | —                     | —                                       | 49,9                    | 5,5                        | 42,3                      | 2,0  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 99,2                    | 3,9                        | 91,2                      | 4,1  |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 95,2                    | 0                          | 94,6                      | 0,6  |
| Holz   | 1996        | —                     | —                                       | 21,4                    | 0,7                        | 18,7                      | 2,0  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 30,3                    | —                          | 29,3                      | 0,9  |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 54,1                    | 3,4                        | 49,9                      | 0,8  |
| Übrige sortierte Fraktionen                  | 1996        | —                     | —                                       | 5,7                     | 4,6                        | 1,0                       | 0,1  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 8,4                     | 1,5                        | 6,9                       | —  |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 21,2                    | 11,6                       | 9,6                       | —  |
| Sortierreste                                 | 1996        | —                     | —                                       | 67,6                    | 48,9                       | 17,5                      | 1,1  |
|  | 1997        | —                     | —                                       | 156,5                   | 99,1                       | 55,0                      | 2,3  |
|  | 1998        | —                     | —                                       | 164,4                   | 62,8                       | 99,0                      | 2,6  |
| <b>Aussortierte Fraktionen<br/>insgesamt</b> | <b>1996</b> | <b>—</b>              | <b>—</b>                                | <b>585,2</b>            | <b>60,1</b>                | <b>510,2</b>              | <b>14,9</b>  |
|  | <b>1997</b> | <b>—</b>              | <b>—</b>                                | <b>1 492,5</b>          | <b>108,3</b>               | <b>1 346,9</b>            | <b>37,3</b>  |
|  | <b>1998</b> | <b>—</b>              | <b>—</b>                                | <b>1 595,4</b>          | <b>78,0</b>                | <b>1 239,1</b>            | <b>278,3</b>   |

## **Kapitel II**

# **Öffentliche Abfallentsorgung**

## Kapitel II: Öffentliche Abfallentsorgung

### Methodische Hinweise und Abgrenzungen

Das Kapitel „Öffentliche Abfallentsorgung“ unterscheidet sich von den übrigen Kapiteln der vorliegenden Veröffentlichungen insofern, als die hier dargestellten Ergebnisse nicht aus einer Bundesstatistik nach dem Umweltstatistikgesetz (UStatG) stammen. Rechtliche Grundlage für dieses Kapitel ist das Landesabfallgesetz (§ 3 Abs. 2), wonach die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (ÖrE) alljährlich bis zum April für das vorangegangene Kalenderjahr eine „Abfallbilanz“ vorzulegen haben. Neben verschiedenen Angaben zur Organisation der öffentlichen Abfallentsorgung sind dabei insbesondere Art, Menge und Verbleib der im Kreisgebiet angefallenen und von den ÖrE entsorgten Abfälle anzugeben. Damit ist für den Zuständigkeitsbereich der ÖrE eine vollständige Darstellung von Aufkommen und Verbleib der im betreffenden Jahr den ÖrE angedienten Abfälle möglich.

Die Abfallbilanzerhebung wird nach einem Probelauf im Jahr 1989 seit 1990 regelmäßig vom Statistischen Landesamt ausgewertet. Deshalb enthalten die Tabellen in diesem Kapitel, soweit es möglich und sinnvoll ist, eine Zeitreihe für die Jahre 1990 bis 1999. Räumlich sind die Tabellen zum kommunalen Aufkommen an Abfällen und dessen Verbleib nach Kreisen bzw. kreisfreien Städten gegliedert. Die in einzelnen Kreisen für die Jahre 90 - 93 auftretenden erheblichen Mengenunterschiede vor allem bei Haus- und Sperrmüll sowie bei Gewerbeabfällen sind zumindest teilweise auf Unterschiede in der Ermittlung der Menge der Abfälle zurückzuführen. Ab Mitte des Jahres 1993 wurde die Datenqualität deutlich verbessert, indem nach und nach Waagen an allen Hausmüllentsorgungsanlagen installiert wurden und zudem die Mengenerfassung über das Füllvolumen der Müllfahrzeuge verbessert wurde.

Grundsätzlich unterschieden wird bei den Darstellungen zwischen dem Aufkommen an Primärabfällen und den in Anlagen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger entstandenen Rückständen, dem Sekundärabfallaufkommen. Dadurch werden Doppelzählungen vermieden.

Eine weitere Besonderheit der Abfallbilanzerhebung gegenüber den Darstellungen in Kapitel I Entsorgungswirtschaft liegt darin, dass der Verbleib der Abfälle allein nach der Art der Entsorgung ohne Differenzierung nach dem Standort der Entsorgungsanlagen erfolgt. Dies bedeutet, dass auch der

Verbleib außerhalb der baden-württembergischen Entsorgungswirtschaft, zum Beispiel in privaten Verwerterbetrieben oder in Anlagen außerhalb des Landes enthalten ist. Die bis 1998 praktizierte Unterscheidung zwischen dem Verbleib in eigenen und fremden Entsorgungsanlagen wurde rückwirkend auf das Erhebungskonzept im Jahr 1999 angeglichen. Insofern unterscheiden sich die Tabellen im vorliegenden Kapitel hinsichtlich der Darstellung zum Verbleib der kommunalen Abfälle von früheren Veröffentlichungen zur öffentlichen Abfallentsorgung. Die Darstellungen nach Stadt- und Landkreisen beziehen sich jeweils auf das im jeweiligen Kreis den entsorgungspflichtigen Körperschaften zur Entsorgung überlassene Abfallaufkommen.

### *Klärschlammaufkommen und Entsorgung*

Die in den Tabellen 50 und 51 dargestellten Ergebnisse zum kommunalen Aufkommen an Klärschlämmen und deren Entsorgung stammen aus der Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung (§ 6 Abs. 3.6 UstatG), die alle 3 Jahre, zuletzt für 1998, durchgeführt wurde. Diese Erhebung liefert neben ausführlichen Angaben zur Abwasserbehandlung auch Daten über die in Folge der Abwasserbehandlung in kommunalen Kläranlagen angefallenen Klärschlammengen sowie die Art ihrer Entsorgung. Die Menge der entsorgten Klärschlämme wird in erheblichem Umfang vom jeweiligen Restwassergehalt des Schlammes bestimmt, der wiederum je nach Art der beabsichtigten Entsorgung sehr stark variiert. Aus Gründen der Vergleichbarkeit beziehen sich deshalb die Klärschlammangaben in den oben genannten Tabellen auf die Trockensubstanzmenge der entsorgten Schlämme. Die in Kapitel I ausgewiesenen von den einzelnen Entsorgungsanlagen übernommenen Klärschlammengen beziehen sich hingegen auf das jeweilige Gewicht der real angelieferten Klärschlammengen.

Beim statistischen Nachweis des Verbleibs der Klärschlämme erfolgte 1998 eine methodische Umstellung, der zufolge die außerhalb des Landes entsorgten Klärschlämme auch der jeweils zutreffenden Art der Entsorgung zugeordnet wurden. Bis einschließlich 1995 wurden exportierte Klärschlammengen lediglich summarisch ohne weitere Differenzierung nach der Entsorgungsart nachgewiesen. Aus Grün-

den der Vergleichbarkeit ist in Tabelle 51 durchgängig, das heißt auch für 1998, die frühere Darstellungsart gewählt. Die tatsächliche Aufteilung nach Entsorgungsarten ist gegliedert nach Anlagen in Baden-Württemberg und solchen außerhalb des Landes aus Schaubild 13 ersichtlich.

### **Ausgewählte Ergebnisse**

Das Aufkommen an Primärabfällen hat sich im betrachteten Zeitraum fast halbiert. Im Jahr 1990 betrug das Gesamtaufkommen noch 30,9 Mill. Tonnen, während 1999 den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern nur noch 15,9 Mill. Tonnen an Primärabfällen angedient wurden. Hinter dieser Gesamtentwicklung stehen gegenläufige Trends bei den unterschiedlichen Abfallarten. Die Menge an Haus- und Sperrmüll nahm um rund 40 % ab, während im Gegenzug die getrennt erfassten Wertstoffe sowie Grün- und Bioabfälle erhebliche Zuwachsraten aufweisen. So hat sich das Aufkommen an Wertstoffen mehr als verdoppelt (von 849 000 Tonnen auf 1,7 Mill. Tonnen) und die getrennt erfasste Bioabfallmenge ist von einem fast vernachlässigbaren Umfang auf über 420 000 Tonnen angewachsen. Die Summe der insgesamt erfassten und entsorgten häuslichen Abfälle blieb im Betrachtungszeitraum jedoch konstant bzw. hat sogar leicht zugenommen. Dagegen ging die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern angediente Menge an Gewerbe- und Baustellenabfällen in der 10-Jah-

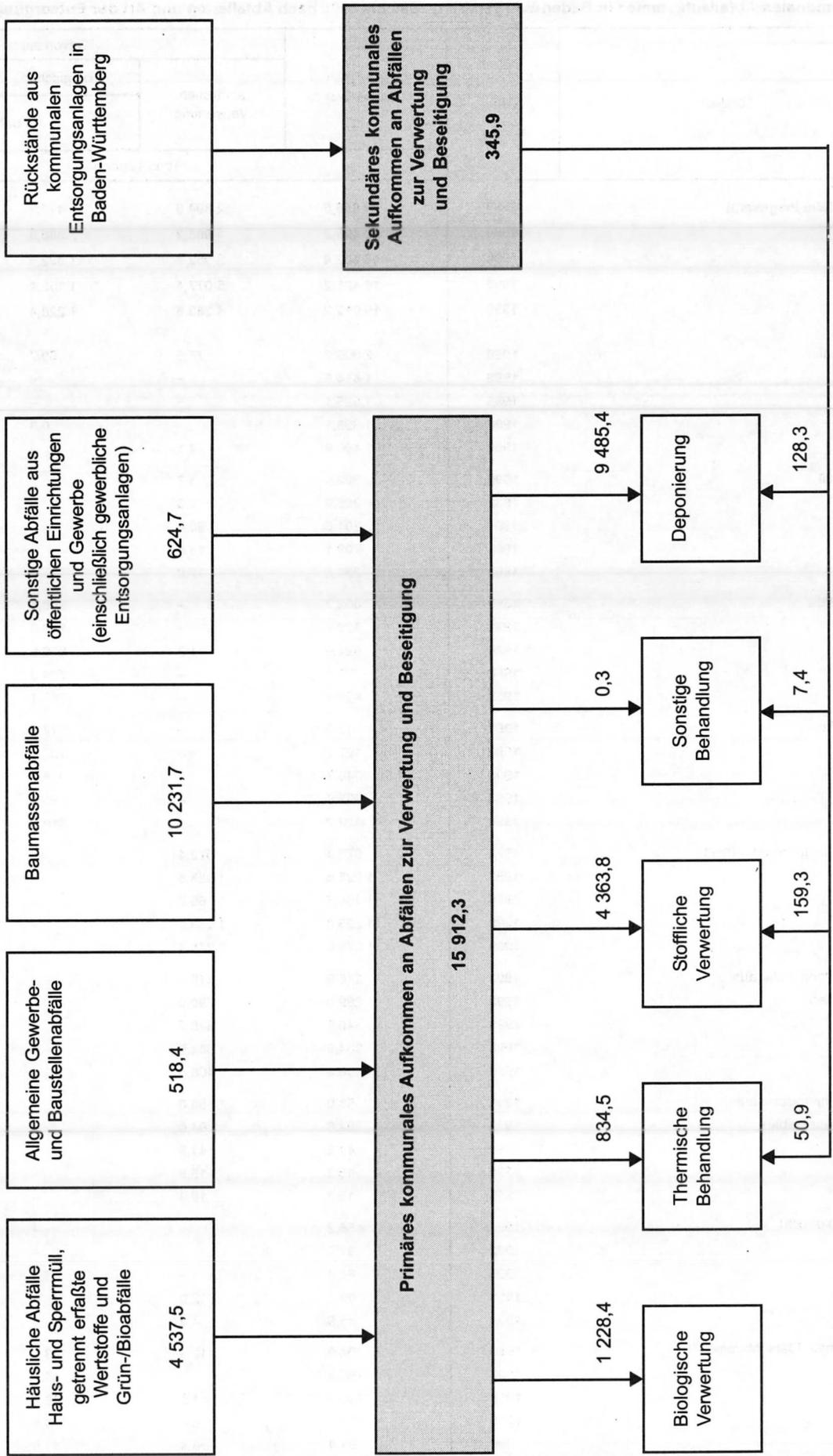
resfrist um rund 80 % zurück. Der Grund für diesen dramatischen Rückgang liegt hauptsächlich in der Verwertung bzw. Beseitigung dieser Abfälle außerhalb der öffentlich-rechtlichen Abfallentsorgung im Land. Ähnliche Verlagerungen der Mengenströme erklären auch die starke Verringerung der Baumassenabfälle im Bereich der öffentlich-rechtlichen Entsorgung. Insgesamt hat in der Entsorgung eine umfangreiche Verlagerung hin zur meist privaten Verwertung stattgefunden.

### **Hinweise auf weitere Veröffentlichungen**

- Statistischer Bericht Kennziffer Q II 1-s j/99: Kommunales Abfallaufkommen und Organisation der öffentlichen Abfallentsorgung in Baden-Württemberg 1999 – Kreisergebnisse –
- Statistischer Bericht Q II 1-j/98: Kommunales Abfallaufkommen und Organisation der öffentlichen Abfallentsorgung in Baden-Württemberg 1998 – Kreisergebnisse –
- Öffentliche Abfallwirtschaft 1997 – das neue Kreislaufwirtschaftsgesetz zeigt Wirkung, in: Baden-Württemberg in Wort und Zahl, Heft 10/98
- Neuere Entwicklung der Klärschlamm Entsorgung in Baden-Württemberg, in: Baden-Württemberg in Wort und Zahl, Heft 4/008

## Öffentliche Abfallentsorgung: Aufkommen und Verbleib der Abfälle im Bereich der öffentlich-rechtlichen Entsorgungswirtschaft in Baden-Württemberg 1999

Mengenangaben in 1 000 t



**27. Kommunales Abfallaufkommen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach Abfallarten und Art der Entsorgung**

| Abfallart                              | Jahr | Aufkommen insgesamt | Davon zur              |              |             |
|--|------|---------------------|------------------------|--------------|-------------|
|  |      |                     | stofflichen Verwertung | biologischen | thermischen |
|  |      |                     |                        | Behandlung   |             |
| 1000 Tonnen                            |      |                     |                        |              |             |
| Primärabfälle insgesamt                | 1990 | 30 856,6            | 2 894,0                | 419,2        | 823,7       |
|  | 1993 | 23 495,2            | 4 608,2                | 686,5        | 827,0       |
|  | 1996 | 16 102,4            | 3 952,7                | 1 032,6      | 589,8       |
|  | 1998 | 14 428,2            | 5 077,4                | 1 158,4      | 699,5       |
|  | 1999 | 15 912,3            | 4 363,8                | 1 228,4      | 834,5       |
| davon                                  |      |                     |                        |              |             |
| Hausmüll                               | 1990 | 2 309,2             | 77,5 <sup>1)</sup>     | 109,7        | 522,0       |
|  | 1993 | 1 814,6             | -                      | -            | 420,8       |
|  | 1996 | 1 525,1             | -                      | -            | 367,7       |
|  | 1998 | 1 396,1             | -                      | 0,3          | 445,5       |
|  | 1999 | 1 400,9             | 4,1                    | -            | 540,3       |
| Sperrmüll                              | 1990 | 309,4               | 5,7 <sup>1)</sup>      | -            | 34,8        |
|  | 1993 | 228,0               | 2,8                    | -            | 34,7        |
|  | 1996 | 201,6               | 23,8                   | -            | 46,9        |
|  | 1998 | 209,1               | 14,8                   | -            | 72,1        |
|  | 1999 | 237,8               | 17,0                   | -            | 94,3        |
| Grünabfälle                            | 1990 | 302,7               | -                      | 268,5        | 0           |
|  | 1993 | 529,7               | -                      | 513,0        | 0           |
|  | 1996 | 694,6               | 1,2                    | 676,8        | 0,1         |
|  | 1998 | 776,8               | -                      | 754,3        | 2,1         |
|  | 1999 | 823,6               | -                      | 797,1        | 3,7         |
| Bioabfälle                             | 1990 | 17,3                | -                      | 17,3         | -           |
|  | 1993 | 127,2               | -                      | 127,1        | -           |
|  | 1996 | 348,7               | -                      | 335,1        | -           |
|  | 1998 | 395,9               | -                      | 395,0        | 0,1         |
|  | 1999 | 422,2               | -                      | 419,3        | -           |
| Wertstoffe, getrennt erfasst           | 1990 | 572,4               | 572,4                  | -            | -           |
|  | 1993 | 1 028,8             | 1 028,8                | -            | -           |
|  | 1996 | 1 165,7             | 1 165,7                | -            | -           |
|  | 1998 | 1 253,8             | 1 253,8                | -            | -           |
|  | 1999 | 1 279,0             | 1 275,4                | -            | 3,6         |
| Wertstoffgemische aus Haushalten       | 1990 | 218,9               | 218,9                  | -            | -           |
|  | 1993 | 299,0               | 299,0                  | -            | -           |
|  | 1996 | 348,7               | 348,7                  | -            | -           |
|  | 1998 | 384,9               | 384,9                  | -            | -           |
|  | 1999 | 406,4               | 406,4                  | -            | -           |
| Wertstoffgemische aus Gewerbebetrieben | 1990 | 58,0                | 58,0                   | -            | -           |
|  | 1993 | 94,6                | 94,6                   | -            | -           |
|  | 1996 | 41,5                | 41,5                   | -            | -           |
|  | 1998 | 15,6                | 15,6                   | -            | -           |
|  | 1999 | 16,3                | 16,3                   | -            | -           |
| Straßenkehricht <sup>2)</sup>          | 1990 | 56,2                | -                      | -            | 3,8         |
|  | 1993 | 91,5                | -                      | -            | 7,0         |
|  | 1996 | 88,0                | -                      | 1,5          | 9,8         |
|  | 1998 | 63,1                | 2,0                    | -            | 10,2        |
|  | 1999 | 65,9                | 4,3                    | -            | 9,2         |
| Kommunale Klärschlämme <sup>2)</sup>   | 1990 | 734,9               | 12,4                   | 23,7         | 1,8         |
|  | 1993 | 763,2               | -                      | 45,7         | 167,2       |
|  | 1996 | 133,4               | 1,5                    | 19,2         | 46,2        |
|  | 1998 | 103,6               | 6,0                    | 8,8          | 45,0        |
|  | 1999 | 91,4                | 6,4                    | 11,9         | 43,8        |

Fußnoten siehe Seite 78.

| Davon zur   |                       |                                     | Jahr | Abfallart                                 |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------|---|
| sonstigen   | Ablagerung in         |                                     |      |   |
| Behandlung  | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien |      |   |
| 1000 Tonnen |                       |                                     |      |   |
| 7,5         | 9 281,7               | 17 430,4                            | 1990 | <b>Primärabfälle insgesamt</b>            |
| 110,1       | 4 604,6               | 12 658,8                            | 1993 |   |
| 10,8        | 2 555,5               | 7 961,1                             | 1996 |   |
| 9,0         | 2 206,5               | 5 277,5                             | 1998 |   |
| 0,3         | 2 172,4               | 7 313,0                             | 1999 |   |
|             |                       |                                     |      | davon                                     |
| -           | 1 599,9               | -                                   | 1990 | Hausmüll                                  |
| -           | 1 393,8               | -                                   | 1993 |   |
| -           | 1 157,5               | -                                   | 1996 |   |
| -           | 950,3                 | -                                   | 1998 |   |
| 0,3         | 856,2                 | -                                   | 1999 |   |
| -           | 268,9                 | -                                   | 1990 | Sperrmüll                                 |
| -           | 190,5                 | -                                   | 1993 |   |
| -           | 130,9                 | -                                   | 1996 |   |
| 0           | 122,1                 | -                                   | 1998 |   |
| -           | 126,4                 | -                                   | 1999 |   |
| -           | 34,1                  | -                                   | 1990 | Grünabfälle                               |
| -           | 16,7                  | -                                   | 1993 |   |
| -           | 16,6                  | -                                   | 1996 |   |
| -           | 20,4                  | -                                   | 1998 |   |
| -           | 22,7                  | -                                   | 1999 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1990 | Bioabfälle                                |
| -           | 0,1                   | -                                   | 1993 |   |
| -           | 13,5                  | -                                   | 1996 |   |
| -           | 0,8                   | -                                   | 1998 |   |
| -           | 2,9                   | -                                   | 1999 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1990 | Wertstoffe, getrennt erfasst              |
| -           | -                     | -                                   | 1993 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1996 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1998 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1999 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1990 | Wertstoffgemische aus<br>Haushalten       |
| -           | -                     | -                                   | 1993 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1996 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1998 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1999 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1990 | Wertstoffgemische aus<br>Gewerbebetrieben |
| -           | -                     | -                                   | 1993 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1996 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1998 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1999 |   |
| -           | 52,4                  | -                                   | 1990 | Straßenkehricht <sup>2)</sup>             |
| -           | 82,5                  | 2,0                                 | 1993 |   |
| -           | 75,0                  | 1,7                                 | 1996 |   |
| -           | 47,4                  | 3,5                                 | 1998 |   |
| -           | 50,3                  | 2,1                                 | 1999 |   |
| 7,5         | 689,6                 | -                                   | 1990 | Kommunale Klärschlämme <sup>2)</sup>      |
| 109,9       | 440,5                 | -                                   | 1993 |   |
| 10,3        | 56,1                  | -                                   | 1996 |   |
| 8,6         | 35,2                  | -                                   | 1998 |   |
| -           | 29,2                  | -                                   | 1999 |   |

Noch: 27. Kommunales Abfallaufkommen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach Abfallarten und Art der Entsorgung

| Abfallart  | Jahr | Aufkommen insgesamt   | Davon zur              |              |             |
|--|------|-----------------------|------------------------|--------------|-------------|
|  |      |                       | stofflichen Verwertung | biologischen | thermischen |
|  |      |                       |                        | Behandlung   |             |
| 1000 Tonnen  |      |                       |                        |              |             |
| <b>noch: Primärabfälle</b>   |      |                       |                        |              |             |
| Gewerbe-, Baustellenabfälle  | 1990 | 2 526,1               | 51,8 <sup>3)</sup>     | -            | 236,8       |
|  | 1993 | 1 392,0               | 49,8 <sup>3)</sup>     | 0,6          | 171,3       |
|  | 1996 | 663,3                 | 30,6 <sup>3)</sup>     | -            | 102,5       |
|  | 1998 | 533,9                 | 23,3 <sup>3)</sup>     | -            | 108,5       |
|  | 1999 | 502,1                 | 22,2 <sup>3)</sup>     | -            | 121,9       |
| Produktionsschlämme  | 1990 | 270,7                 | -                      | -            | -           |
|  | 1993 | 75,5                  | -                      | -            | -           |
|  | 1996 | 20,5                  | -                      | -            | -           |
|  | 1998 | 18,8                  | -                      | -            | -           |
|  | 1999 | 16,6                  | -                      | -            | -           |
| Formsande aus Gießereien   | 1990 | 263,3                 | 1,8                    | -            | -           |
|  | 1993 | 107,9                 | -                      | -            | -           |
|  | 1996 | 61,9                  | -                      | -            | -           |
|  | 1998 | 84,0                  | 4,2                    | -            | -           |
|  | 1999 | 71,4                  | 0,3                    | -            | -           |
| Shredderrückstände   | 1990 | 47,3                  | -                      | -            | -           |
|  | 1993 | 15,1                  | -                      | -            | -           |
|  | 1996 | 0,1                   | -                      | -            | -           |
|  | 1998 | 0,5                   | -                      | -            | -           |
|  | 1999 | 0,0                   | -                      | -            | -           |
| Aschen, Stäube, Schlacken und Reaktionsprodukte aus Feuerungsanlagen | 1990 | 53,4                  | -                      | -            | -           |
|  | 1993 | 35,3                  | 14,7                   | -            | -           |
|  | 1996 | 16,6                  | -                      | -            | -           |
|  | 1998 | 12,5                  | -                      | -            | 0,1         |
|  | 1999 | 12,5                  | -                      | -            | -           |
| Sonstige produktionsspezifische Massenabfälle                        | 1990 | 101,7                 | 30,0                   | -            | 5,8         |
|  | 1993 | 69,4                  | 32,2                   | -            | -           |
|  | 1996 | 41,5                  | 30,0                   | -            | 1,4         |
|  | 1998 | 48,5                  | 30,0                   | -            | 1,4         |
|  | 1999 | 46,2                  | 30,0                   | -            | 0,7         |
| Abfälle von Stationierungsstreitkräften                              | 1990 | 49,1                  | -                      | -            | 18,6        |
|  | 1993 | 37,8                  | -                      | -            | 17,0        |
|  | 1996 | 22,6                  | 0,1                    | -            | 14,6        |
|  | 1998 | 20,9                  | 0,1                    | -            | 13,7        |
|  | 1999 | 19,5                  | -                      | -            | 16,8        |
| Bodenaushub, verunreinigt  | 1990 | 213,0                 | -                      | -            | 0,2         |
|  | 1993 | 124,9                 | -                      | 0,1          | 0,1         |
|  | 1996 | 63,6                  | 0,6                    | -            | 0           |
|  | 1998 | 430,5 <sup>4)</sup>   | 341,2                  | -            | 0           |
|  | 1999 | 269,0 <sup>4)</sup>   | 87,0                   | -            | -           |
| Bodenaushub, nicht verunreinigt                                      | 1990 | 16 969,2              | 356,2                  | -            | -           |
|  | 1993 | 13 216,0              | 1 848,5                | -            | -           |
|  | 1996 | 8 830,6               | 1 375,2                | -            | -           |
|  | 1998 | 7 027,3               | 2 075,4                | -            | -           |
|  | 1999 | 8 503,7               | 1 655,8                | -            | -           |
| Bauschutt, Straßenaufbruch   | 1990 | 5 783,9               | 1 509,2                | -            | -           |
|  | 1993 | 3 444,6               | 1 237,9                | -            | 8,9         |
|  | 1996 | 1 834,5               | 933,8                  | -            | 0,7         |
|  | 1998 | 1 652,4 <sup>5)</sup> | 926,0                  | -            | 0,9         |
|  | 1999 | 1 728,0 <sup>5)</sup> | 838,6                  | -            | -           |

Fußnoten siehe Seite 78.

| Davon zur   |                       |                                     | Jahr | Abfallart  |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------|--|
| sonstigen   | Ablagerung in         |                                     |      |  |
| Behandlung  | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien |      |  |
| 1000 Tonnen |                       |                                     |      |  |
| -           | 2 237,4               | -                                   | 1990 | Gewerbe-, Baustellenabfälle  |
| 0,2         | 1 167,6               | 2,5                                 | 1993 |  |
| 0,5         | 527,8                 | 1,9                                 | 1996 |  |
| -           | 400,9                 | 1,2                                 | 1998 | Produktionsschlämme  |
| -           | 357,1                 | 0,9                                 | 1999 |  |
| -           | 270,7                 | -                                   | 1990 |  |
| -           | 75,1                  | 0,5                                 | 1993 | Formsande aus Gießereien   |
| -           | 20,5                  | 0                                   | 1996 |  |
| 0,4         | 18,4                  | 0                                   | 1998 |  |
| -           | 16,6                  | -                                   | 1999 | Shredderrückstände   |
| -           | 255,9                 | 5,5                                 | 1990 |  |
| -           | 93,7                  | 14,2                                | 1993 |  |
| -           | 56,5                  | 5,4                                 | 1996 | Aschen, Stäube, Schlacken<br>und Reaktionsprodukte aus<br>Feuerungsanlagen |
| -           | 74,7                  | 5,1                                 | 1998 |  |
| -           | 67,1                  | 3,9                                 | 1999 |  |
| -           | 47,3                  | -                                   | 1990 | Sonstige produktionsspezifische<br>Massenabfälle                           |
| -           | 15,1                  | -                                   | 1993 |  |
| -           | 0,1                   | -                                   | 1996 |  |
| -           | 0,5                   | -                                   | 1998 | Abfälle von Stationierungs-<br>streitkräften                               |
| -           | 0                     | -                                   | 1999 |  |
| -           | 48,6                  | 4,7                                 | 1990 |  |
| -           | 20,5                  | 0                                   | 1993 | Bodenaushub, verunreinigt  |
| -           | 16,6                  | -                                   | 1996 |  |
| -           | 12,5                  | 0                                   | 1998 |  |
| -           | 12,5                  | 0                                   | 1999 | Bodenaushub, nicht verunreinigt  |
| -           | 49,2                  | 16,8                                | 1990 |  |
| -           | 36,8                  | 0,5                                 | 1993 |  |
| -           | 7,6                   | 2,6                                 | 1996 | Bauschutt, Straßenaufbruch   |
| -           | 13,6                  | 3,5                                 | 1998 |  |
| -           | 9,1                   | 6,4                                 | 1999 |  |
| -           | 30,6                  | -                                   | 1990 | Bodenaushub, verunreinigt  |
| -           | 20,8                  | -                                   | 1993 |  |
| -           | 7,9                   | -                                   | 1996 |  |
| -           | 7,1                   | -                                   | 1998 | Bodenaushub, nicht verunreinigt  |
| -           | 2,7                   | -                                   | 1999 |  |
| -           | 210,2                 | 2,7                                 | 1990 |  |
| -           | 120,8                 | 3,9                                 | 1993 | Bauschutt, Straßenaufbruch   |
| -           | 59,4                  | 3,6                                 | 1996 |  |
| -           | 88,6                  | 0,7                                 | 1998 |  |
| -           | 119,2                 | 62,8                                | 1999 | Bodenaushub, nicht verunreinigt  |
| -           | 2 168,1               | 14 444,9                            | 1990 |  |
| -           | 540,3                 | 10 827,2                            | 1993 |  |
| -           | 288,3                 | 7 167,1                             | 1996 | Bauschutt, Straßenaufbruch   |
| -           | 182,0                 | 4 770,0                             | 1998 |  |
| -           | 261,6                 | 6 586,3                             | 1999 |  |
| -           | 1 318,9               | 2 955,8                             | 1990 | Bauschutt, Straßenaufbruch   |
| -           | 389,8                 | 1 808,0                             | 1993 |  |
| -           | 121,4                 | 778,7                               | 1996 |  |
| -           | 232,1                 | 493,5                               | 1998 | Bauschutt, Straßenaufbruch   |
| -           | 238,8                 | 650,6                               | 1999 |  |

Noch: 27. Kommunales Abfallaufkommen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach Abfallarten und Art der Entsorgung

| Abfallart   | Jahr | Aufkommen insgesamt | Davon zur              |              |             |
|---|------|---------------------|------------------------|--------------|-------------|
|   |      |                     | stofflichen Verwertung | biologischen | thermischen |
|   |      |                     |                        | Behandlung   |             |
| 1000 Tonnen   |      |                     |                        |              |             |
| Sekundärrückstände insgesamt  | 1990 | 430,9               | 88,1                   | -            | 8,4         |
|   | 1993 | 382,4               | 135,0                  | -            | 4,8         |
|   | 1996 | 368,8               | 146,1                  | -            | 13,1        |
|   | 1998 | 299,7               | 101,5                  | -            | 34,5        |
|   | 1999 | 345,9               | 159,3                  | -            | 50,9        |
| davon   |      |                     |                        |              |             |
| Rückstände aus Sortieranlagen für häusliche und gewerbliche Wertstoffgemische             | 1990 | 177,7               | -                      | -            | 7,0         |
|   | 1993 | 118,4               | -                      | -            | 2,1         |
|   | 1996 | 98,3 <sup>6)</sup>  | 14,6                   | -            | 8,8         |
|   | 1998 | 88,7 <sup>6)</sup>  | 3,2                    | -            | 26,6        |
|   | 1999 | 99,2 <sup>6)</sup>  | 4,0                    | -            | 48,0        |
| Rückstände aus Kompostierungsanlagen  | 1990 | 50,4                | -                      | -            | 1,4         |
|   | 1993 | 16,4                | -                      | -            | 2,4         |
|   | 1996 | 19,3                | 0                      | -            | 4,3         |
|   | 1998 | 21,3                | 2,0                    | -            | 1,7         |
|   | 1999 | 23,5                | 2,3                    | -            | 1,7         |
| Schlacken aus Hausmüllverbrennungsanlagen   | 1990 | 164,3               | 62,8                   | -            | -           |
|   | 1993 | 146,8               | 110,1                  | -            | -           |
|   | 1996 | 172,7               | 96,1                   | -            | -           |
|   | 1998 | 135,3               | 71,8                   | -            | -           |
|   | 1999 | 166,8               | 116,7                  | -            | 0,2         |
| Aschen und Filterstäube aus Hausmüll- und Klärschlammverbrennungsanlagen                  | 1990 | 11,4                | 0,3                    | -            | -           |
|   | 1993 | 21,3                | 9,9                    | -            | -           |
|   | 1996 | 26,9                | 16,5                   | -            | -           |
|   | 1998 | 20,9                | 12,0                   | -            | -           |
|   | 1999 | 19,5                | 18,0                   | -            | -           |
| Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Hausmüll- und Klärschlammverbrennungsanlagen | 1990 | 9,8                 | 9,0                    | -            | -           |
|   | 1993 | 6,0                 | 6,0                    | -            | -           |
|   | 1996 | 4,7                 | 4,7                    | -            | -           |
|   | 1998 | 4,3                 | 4,3                    | -            | -           |
|   | 1999 | 5,0                 | 3,6                    | -            | 0,2         |
| Schrott aus Hausmüllverbrennungs- und Kompostierungsanlagen                               | 1990 | 16,0                | 16,0 <sup>7)</sup>     | -            | -           |
|   | 1993 | 9,0                 | 9,0                    | -            | -           |
|   | 1996 | 8,4                 | 8,4                    | -            | -           |
|   | 1998 | 8,2                 | 8,2                    | -            | -           |
|   | 1999 | 8,0                 | 8,0                    | -            | -           |
| Rückstände aus Sortieranlagen für Baustellenabfälle <sup>8)</sup>                         | 1990 | 1,2                 | -                      | -            | 0           |
|   | 1993 | 64,6                | -                      | -            | 0,4         |
|   | 1996 | 38,5                | 5,8                    | -            | -           |
|   | 1998 | 21,1                | -                      | -            | 6,1         |
|   | 1999 | 23,7                | 6,8                    | -            | 0,8         |
| Insgesamt   | 1990 | X                   | 2 982,1                | 419,2        | 832,1       |
|   | 1993 | X                   | 4 743,2                | 686,5        | 831,8       |
|   | 1996 | X                   | 4 098,8                | 1 032,6      | 602,8       |
|   | 1998 | X                   | 5 178,9                | 1 158,4      | 733,9       |
|   | 1999 | X                   | 4 523,2                | 1 228,4      | 885,4       |

1) Behandlung im Wertstoff- und Humuswerk Dußlingen. – 2) Ab 1993 einschließlich Sinkkastenschlamm, 1990 ist er bei den kommunalen Klärschlämmen entsorgung auf Hausmülldeponien überlassen wurden. – 3) Ohne 380 t (1998) und 1 205 t (1999) mineralische Abfälle, die dem Verband Region Stuttgart zur importierter Mengen. – 4) Einschließlich Rückstände aus Bauschuttrecyclinganlagen.

| Davon zur   |                       |                                     | Jahr | Abfallart                             |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------|
| sonstigen   | Ablagerung in         |                                     |      |                                       |
| Behandlung  | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien |      |                                       |
| 1000 Tonnen |                       |                                     |      |                                       |
| -           | 334,5                 | -                                   | 1990 | <b>Sekundärrückstände insgesamt</b>   |
| -           | 208,1                 | 34,5                                | 1993 |                                       |
| 75,9        | 109,9                 | 23,9                                | 1996 |                                       |
| 41,2        | 107,3                 | 15,3                                | 1998 |                                       |
| 7,4         | 108,2                 | 20,1                                | 1999 |                                       |
|             |                       |                                     |      | davon                                 |
| -           | 170,8                 | -                                   | 1990 | Rückstände aus Sortieranlagen für     |
| -           | 116,3                 | -                                   | 1993 | häusliche und gewerbliche Wertstoff-  |
| 2,4         | 70,2                  | 2,4                                 | 1996 | gemische                              |
| 4,5         | 54,2                  | 0,1                                 | 1998 |                                       |
| 0,9         | 46,4                  | -                                   | 1999 |                                       |
| -           | 49,1                  | -                                   | 1990 | Rückstände aus Kompostierungs-        |
| -           | 14,0                  | 0                                   | 1993 | anlagen                               |
| -           | 14,8                  | 0,2                                 | 1996 |                                       |
| -           | 17,3                  | 0,2                                 | 1998 |                                       |
| 3,8         | 14,8                  | 0,9                                 | 1999 |                                       |
| -           | 101,5                 | -                                   | 1990 | Schlacken aus Hausmüll-               |
| -           | 36,7                  | -                                   | 1993 | verbrennungsanlagen                   |
| 66,3        | 10,4                  | -                                   | 1996 |                                       |
| 28,1        | 31,6                  | 3,7                                 | 1998 |                                       |
| -           | 40,5                  | 9,4                                 | 1999 |                                       |
| -           | 11,2                  | -                                   | 1990 | Aschen und Filterstäube aus Hausmüll- |
| -           | 11,4                  | -                                   | 1993 | und Klärschlammverbrennungsanlagen    |
| 7,3         | 3,2                   | -                                   | 1996 |                                       |
| 8,5         | 0,4                   | -                                   | 1998 |                                       |
| 1,4         | 0,1                   | -                                   | 1999 |                                       |
| -           | 0,8                   | -                                   | 1990 | Reaktionsprodukte aus der Abgas-      |
| -           | -                     | -                                   | 1993 | reinigung von Hausmüll- und Klär-     |
| -           | -                     | -                                   | 1996 | schlammverbrennungsanlagen            |
| -           | -                     | -                                   | 1998 |                                       |
| 1,3         | -                     | -                                   | 1999 |                                       |
| -           | -                     | -                                   | 1990 | Schrott aus Hausmüllverbrennungs-     |
| -           | -                     | -                                   | 1993 | und Kompostierungsanlagen             |
| -           | -                     | -                                   | 1996 |                                       |
| -           | 0                     | -                                   | 1998 |                                       |
| -           | 0                     | -                                   | 1999 |                                       |
| -           | 1,2                   | -                                   | 1990 | Rückstände aus Sortieranlagen         |
| -           | 29,8                  | 34,4                                | 1993 | für Baustellenabfälle <sup>8)</sup>   |
| -           | 11,4                  | 21,3                                | 1996 |                                       |
| -           | 3,8                   | 11,2                                | 1998 |                                       |
| -           | 6,3                   | 9,8                                 | 1999 |                                       |
| 7,5         | 9 616,2               | 17 430,4                            | 1990 | <b>Insgesamt</b>                      |
| 110,1       | 4 812,7               | 12 693,2                            | 1993 |                                       |
| 86,7        | 2 665,4               | 7 985,0                             | 1996 |                                       |
| 50,2        | 2 313,7               | 5 292,8                             | 1998 |                                       |
| 7,7         | 2 280,6               | 7 333,0                             | 1999 |                                       |

halten. – 3) Behandlung in Sortieranlagen. – 4) Ohne 16 084 t (1998) und 64 109 t (1999) verunreinigten Bodenaushub, die dem Verband Region Stuttgart zur Entsorgung auf Hausmülldeponien überlassen wurden. – 6) Einschließlich Rückstände aus Sperrmüll. – 7) Landesangaben erhöht durch irrtümliche Berichtigung

**28. Kommunales Abfallaufkommen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach zusammengefassten Abfallarten und Art der Entsorgung**

| Abfallart  | Jahr        | Aufkommen insgesamt    | Davon zur                 |                |              |
|--|-------------|------------------------|---------------------------|----------------|--------------|
|  |             |                        | stofflichen Verwertung    | biologischen   | thermischen  |
|  |             |                        |                           | Behandlung     |              |
| 1000 Tonnen  |             |                        |                           |                |              |
| <b>Primärabfälle insgesamt</b>                             | <b>1990</b> | <b>30 856,6</b>        | <b>2 894,0</b>            | <b>419,2</b>   | <b>823,7</b> |
|  | <b>1993</b> | <b>23 495,2</b>        | <b>4 608,2</b>            | <b>686,5</b>   | <b>827,0</b> |
|  | <b>1996</b> | <b>16 102,4</b>        | <b>3 952,7</b>            | <b>1 032,6</b> | <b>589,8</b> |
|  | <b>1998</b> | <b>14 428,2</b>        | <b>5 077,4</b>            | <b>1 158,4</b> | <b>699,5</b> |
|  | <b>1999</b> | <b>15 912,3</b>        | <b>4 363,8</b>            | <b>1 228,4</b> | <b>834,5</b> |
| davon  |             |                        |                           |                |              |
| Haus- und Sperrmüll  | 1990        | 2 618,5                | 83,2 <sup>1)</sup>        | 109,7          | 556,8        |
|  | 1993        | 2 042,6                | 2,8                       | –              | 455,5        |
|  | 1996        | 1 726,8                | 23,8                      | –              | 414,5        |
|  | 1998        | 1 605,2                | 14,8                      | 0,3            | 517,6        |
|  | 1999        | 1 638,6                | 21,1                      | –              | 634,6        |
| Wertstoffe und Wertstoffgemische                           | 1990        | 849,3                  | 849,3                     | –              | –            |
|  | 1993        | 1 422,4                | 1 422,4                   | –              | –            |
|  | 1996        | 1 555,9                | 1 555,9                   | –              | –            |
|  | 1998        | 1 654,3                | 1 654,3                   | –              | –            |
|  | 1999        | 1 701,8                | 1 698,1                   | –              | 3,6          |
| Kommunale Klärschlämme <sup>2)</sup>                       | 1990        | 734,9                  | 12,4                      | 23,7           | 1,8          |
|  | 1993        | 763,2                  | –                         | 45,7           | 167,2        |
|  | 1996        | 133,4                  | 1,5                       | 19,2           | 46,2         |
|  | 1998        | 103,6                  | 6,0                       | 8,8            | 45,0         |
|  | 1999        | 91,4                   | 6,4                       | 11,9           | 43,8         |
| Gewerbe-, Baustellenabfälle                                | 1990        | 2 526,1                | 51,8 <sup>3)</sup>        | –              | 236,8        |
|  | 1993        | 1 392,0                | 49,8 <sup>3)</sup>        | 0,6            | 171,3        |
|  | 1996        | 663,3                  | 30,6 <sup>3)</sup>        | –              | 102,5        |
|  | 1998        | 533,9                  | 23,3 <sup>3)</sup>        | –              | 108,5        |
|  | 1999        | 502,1                  | 22,2 <sup>3)</sup>        | –              | 121,9        |
| Sonstige produktions-spezifische Abfälle <sup>4)</sup>     | 1990        | 683,0                  | 31,8                      | –              | 5,8          |
|  | 1993        | 268,0                  | 32,2                      | –              | –            |
|  | 1996        | 124,0                  | 30,0                      | –              | 1,4          |
|  | 1998        | 151,8                  | 34,2                      | –              | 1,4          |
|  | 1999        | 134,2                  | 30,3                      | –              | 0,7          |
| Bodenaushub nicht verunreinigt, Bauschutt, Straßenaufbruch | 1990        | 22 753,1               | 1 865,4                   | –              | –            |
|  | 1993        | 16 660,6               | 3 086,4                   | –              | 8,9          |
|  | 1996        | 10 665,1               | 2 309,0                   | –              | 0,7          |
|  | 1998        | 8 679,7 <sup>5)</sup>  | 3 001,4                   | –              | 0,9          |
|  | 1999        | 10 231,7 <sup>5)</sup> | 2 494,4                   | –              | –            |
| Sonstige Abfälle <sup>6)</sup>                             | 1990        | 691,6                  | –                         | 285,8          | 22,6         |
|  | 1993        | 946,6                  | 14,7                      | 640,2          | 24,1         |
|  | 1996        | 1 234,0                | 1,9                       | 1 013,4        | 24,5         |
|  | 1998        | 1 699,7 <sup>7)</sup>  | 343,3                     | 1 149,2        | 26,2         |
|  | 1999        | 1 612,6 <sup>7)</sup>  | 91,2                      | 1 216,4        | 29,8         |
| <b>Sekundärrückstände insgesamt</b>                        | <b>1990</b> | <b>430,9</b>           | <b>88,1 <sup>8)</sup></b> | <b>–</b>       | <b>8,4</b>   |
|  | <b>1993</b> | <b>382,4</b>           | <b>135,0</b>              | <b>–</b>       | <b>4,8</b>   |
|  | <b>1996</b> | <b>368,8</b>           | <b>146,1</b>              | <b>–</b>       | <b>13,1</b>  |
|  | <b>1998</b> | <b>299,7</b>           | <b>101,5</b>              | <b>–</b>       | <b>34,5</b>  |
|  | <b>1999</b> | <b>345,9</b>           | <b>159,3</b>              | <b>–</b>       | <b>50,9</b>  |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>1990</b> | <b>X</b>               | <b>2 982,1</b>            | <b>419,2</b>   | <b>832,1</b> |
|  | <b>1993</b> | <b>X</b>               | <b>4 743,2</b>            | <b>686,5</b>   | <b>831,8</b> |
|  | <b>1996</b> | <b>X</b>               | <b>4 098,8</b>            | <b>1 032,6</b> | <b>602,8</b> |
|  | <b>1998</b> | <b>X</b>               | <b>5 178,9</b>            | <b>1 158,4</b> | <b>733,9</b> |
|  | <b>1999</b> | <b>X</b>               | <b>4 523,2</b>            | <b>1 228,4</b> | <b>885,4</b> |

1) Behandlung im Wertstoff- und Humuswerk Dußlingen. – 2) Ab 1993 einschließlich Sinkkastenschlamm, 1984 bei den kommunalen Klärschlämmen enthalten. – stände. – 5) Ohne 731 t (1997), 380 t (1998) und 1 205 t (1999) mineralische Abfälle, die dem Verband Region Stuttgart zur Entsorgung auf Hausmülldeponien anlagen, Abfälle von den Stationierungstreitkräften, verunreinigten Bodenaushub. – 7) Ohne 4 842 t (1997), 16 084 t (1998) und 64 109 t (1999) verunreinigten richtigung importierter Mengen.

| Davon zur   |                       |                                     | Jahr | Abfallart   |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------|---|
| sonstigen   | Ablagerung in         |                                     |      |   |
| Behandlung  | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien |      |   |
| 1000 Tonnen |                       |                                     |      |   |
| 7,5         | 9 281,7               | 17 430,4                            | 1990 | <b>Primärabfälle insgesamt</b>                                |
| 110,1       | 4 604,6               | 12 658,8                            | 1993 |   |
| 10,8        | 2 555,5               | 7 961,1                             | 1996 |   |
| 9,0         | 2 206,5               | 5 277,5                             | 1998 |   |
| 0,3         | 2 172,4               | 7 313,0                             | 1999 |   |
| -           | 1 868,8               | -                                   | 1990 | davon   |
| -           | 1 584,3               | -                                   | 1993 | Hausmüll- und Sperrmüll                                       |
| -           | 1 288,4               | -                                   | 1996 |   |
| 0           | 1 072,4               | -                                   | 1998 |   |
| 0,3         | 982,6                 | -                                   | 1999 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1990 | Wertstoffe und<br>Wertstoffgemische                           |
| -           | -                     | -                                   | 1993 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1996 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1998 |   |
| -           | -                     | -                                   | 1999 |   |
| 7,5         | 689,6                 | -                                   | 1990 | Kommunale Klärschlämme <sup>2)</sup>                          |
| 109,9       | 440,5                 | -                                   | 1993 |   |
| 10,3        | 56,1                  | -                                   | 1996 |   |
| 8,6         | 35,2                  | -                                   | 1998 |   |
| -           | 29,2                  | -                                   | 1999 |   |
| -           | 2 237,4               | -                                   | 1990 | Gewerbe-, Baustellenabfälle                                   |
| 0,2         | 1 167,6               | 2,5                                 | 1993 |   |
| 0,5         | 527,8                 | 1,9                                 | 1996 |   |
| -           | 400,9                 | 1,2                                 | 1998 |   |
| -           | 357,1                 | 0,9                                 | 1999 |   |
| -           | 623,1                 | 22,3                                | 1990 | Sonstige produktions-<br>spezifische Abfälle <sup>4)</sup>    |
| -           | 220,7                 | 15,1                                | 1993 |   |
| -           | 84,6                  | 8,0                                 | 1996 |   |
| 0,4         | 107,2                 | 8,6                                 | 1998 |   |
| -           | 92,8                  | 10,3                                | 1999 |   |
| -           | 3 487,0               | 17 400,7                            | 1990 | Bodenaushub nicht verunreinigt,<br>Bauschutt, Straßenaufbruch |
| -           | 930,1                 | 12 635,2                            | 1993 |   |
| -           | 409,7                 | 7 945,8                             | 1996 |   |
| -           | 414,0                 | 5 263,4                             | 1998 |   |
| -           | 500,4                 | 7 236,9                             | 1999 |   |
| -           | 375,9                 | 7,4                                 | 1990 | Sonstige Abfälle <sup>6)</sup>                                |
| -           | 261,5                 | 6,0                                 | 1993 |   |
| -           | 189,0                 | 5,3                                 | 1996 |   |
| -           | 176,7                 | 4,2                                 | 1998 |   |
| -           | 210,3                 | 64,9                                | 1999 |   |
| -           | 334,5                 | -                                   | 1990 | <b>Sekundärrückstände insgesamt</b>                           |
| -           | 208,1                 | 34,5                                | 1993 |   |
| 75,9        | 109,9                 | 23,9                                | 1996 |   |
| 41,2        | 107,3                 | 15,3                                | 1998 |   |
| 7,4         | 108,2                 | 20,1                                | 1999 |   |
| 7,5         | 9 616,2               | 17 430,4                            | 1990 | <b>Insgesamt</b>  |
| 110,1       | 4 812,7               | 12 693,2                            | 1993 |   |
| 86,7        | 2 665,4               | 7 985,0                             | 1996 |   |
| 50,2        | 2 313,7               | 5 292,8                             | 1998 |   |
| 7,7         | 2 280,6               | 7 333,0                             | 1999 |   |

3) Behandlung in Sortieranlagen. – 4) Umfasst sonstige produktionspezifische Abfälle, Produktionsschlämme, Formsande aus Gießereien und Shredderrück-  
überlassen wurden. – 6) Umfasst Grün- und Bioabfälle, Straßenkehrschutt (ab 1992 einschließlich Sinkkastenschlamm), Aschen und Schlacken aus Feuerungs-  
Bodenaushub, die dem Verband Region Stuttgart zur Entsorgung auf Hausmülldeponien überlassen wurden. – 8) Landesangaben erhöht durch irrtilmliche Be-

**29. Kommunales Abfallaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999 nach Abfallarten**

| Kreis<br>Land               | Jahr | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Davon                  |                         |  |
|-----------------------------|------|--|------------------------|-------------------------|--|
|                             |      |  | Haus- und<br>Sperrmüll | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe und<br>Wertstoff-<br>gemische <sup>2)</sup> |
| 1000 Tonnen                 |      |  |                        |                         |  |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |  |                        |                         |  |
| Stuttgart, Landeshauptstadt | 1990 | 402,8  | 169,2                  | 15,0                    | 54,4   |
|                             | 1993 | 428,8  | 162,5                  | 17,8                    | 65,0   |
|                             | 1996 | 321,9  | 154,9                  | 19,7                    | 77,6   |
|                             | 1998 | 293,6  | 123,6                  | 32,6                    | 81,9   |
|                             | 1999 | 396,5  | 143,8                  | 36,5                    | 84,8   |
| <b>Landkreise</b>           |      |  |                        |                         |  |
| Böblingen                   | 1990 | 276,5  | 80,4                   | 11,7                    | 33,9   |
|                             | 1993 | 184,9  | 64,7                   | 15,5                    | 48,6   |
|                             | 1996 | 173,6  | 40,3                   | 50,9                    | 55,8   |
|                             | 1998 | 178,0  | 46,1                   | 54,3                    | 54,4   |
|                             | 1999 | 180,7  | 51,2                   | 54,4                    | 54,9   |
| Esslingen                   | 1990 | 460,7  | 159,9                  | 10,6                    | 38,8   |
|                             | 1993 | 301,4  | 84,9                   | 43,7                    | 60,0   |
|                             | 1996 | 207,6  | 58,8                   | 48,1                    | 67,9   |
|                             | 1998 | 221,8  | 59,3                   | 63,5                    | 72,0   |
|                             | 1999 | 227,6  | 61,6                   | 60,7                    | 75,6   |
| Göppingen                   | 1990 | 169,5  | 72,5                   | 3,7                     | 10,4   |
|                             | 1993 | 166,5  | 59,1                   | 17,9                    | 20,8   |
|                             | 1996 | 153,5  | 55,4                   | 37,2                    | 27,8   |
|                             | 1998 | 141,2  | 52,4                   | 30,2                    | 29,4   |
|                             | 1999 | 130,6  | 53,5                   | 40,1                    | 30,6   |
| Ludwigsburg                 | 1990 | 403,6  | 140,0                  | 6,4                     | 38,1   |
|                             | 1993 | 356,1  | 135,4                  | 15,4                    | 54,4   |
|                             | 1996 | 284,2  | 102,4                  | 73,2                    | 63,1   |
|                             | 1998 | 240,1  | 76,8                   | 82,3                    | 69,3   |
|                             | 1999 | 266,0  | 83,2                   | 92,0                    | 72,7   |
| Rems-Murr-Kreis             | 1990 | 251,9  | 86,8                   | 14,7                    | 24,7   |
|                             | 1993 | 281,1  | 68,9                   | 27,8                    | 46,9   |
|                             | 1996 | 187,9  | 67,1                   | 32,8                    | 51,7   |
|                             | 1998 | 173,8  | 58,3                   | 38,6                    | 53,7   |
|                             | 1999 | 180,2  | 60,0                   | 38,9                    | 55,5   |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |  |                        |                         |  |
| Heilbronn                   | 1990 | 188,6  | 29,3                   | 9,0                     | 5,9  |
|                             | 1993 | 148,5  | 32,0                   | 14,2                    | 15,1   |
|                             | 1996 | 91,6   | 29,1                   | 8,7                     | 26,2   |
|                             | 1998 | 87,9   | 28,9                   | 8,6                     | 31,0   |
|                             | 1999 | 90,3   | 23,9                   | 13,2                    | 33,7   |
| <b>Landkreise</b>           |      |  |                        |                         |  |
| Heilbronn                   | 1990 | 301,3  | 70,5                   | 20,5                    | 18,7   |
|                             | 1993 | 243,1  | 59,7                   | 31,0                    | 41,3   |
|                             | 1996 | 214,3  | 39,0                   | 58,6                    | 52,5   |
|                             | 1998 | 246,8  | 39,7                   | 52,6                    | 55,8   |
|                             | 1999 | 249,0  | 44,1                   | 54,0                    | 58,2   |
| Hohenlohekreis              | 1990 | 58,1   | 28,6                   | 2,7                     | 3,8  |
|                             | 1993 | 68,1   | 24,8                   | 6,0                     | 9,1  |
|                             | 1996 | 64,8   | 26,1                   | 18,3                    | 11,7   |
|                             | 1998 | 63,0   | 27,2                   | 14,9                    | 14,8   |
|                             | 1999 | 67,9   | 28,5                   | 17,9                    | 16,4   |
| Schwäbisch Hall             | 1990 | 117,4  | 49,7                   | -                       | 9,0  |
|                             | 1993 | 99,7   | 30,6                   | 4,6                     | 16,0   |
|                             | 1996 | 72,7   | 27,5                   | 14,1                    | 20,1   |
|                             | 1998 | 82,9   | 28,6                   | 14,1                    | 20,9   |
|                             | 1999 | 84,2   | 31,8                   | 15,1                    | 22,3   |
| Main-Tauber-Kreis           | 1990 | 84,2   | 27,1                   | 3,8                     | 11,8   |
|                             | 1993 | 73,2   | 22,3                   | 5,1                     | 23,0   |
|                             | 1996 | 66,6   | 12,4                   | 15,2                    | 27,7   |
|                             | 1998 | 61,6   | 10,2                   | 17,1                    | 26,7   |
|                             | 1999 | 61,9   | 10,6                   | 17,8                    | 26,7   |
| Heidenheim                  | 1990 | 113,4  | 36,9                   | 3,0                     | 10,5   |
|                             | 1993 | 84,6   | 30,2                   | 9,5                     | 18,3   |
|                             | 1996 | 69,3   | 23,7                   | 18,5                    | 19,0   |
|                             | 1998 | 140,6  | 26,8                   | 17,6                    | 20,6   |
|                             | 1999 | 95,5   | 14,8                   | 14,5                    | 21,6   |

Fußnoten siehe Seite 88.

| Kommunale Klärschlamme | Davon                                  |  |                                   | Nachrichtlich:<br>Sekundärrückstände<br>aus der<br>Abfallbehandlung <sup>5)</sup> | Jahr | Kreis<br>Land                             |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|---|------|---|
|                        | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Produktions-<br>spezifische<br>Abfälle <sup>3)</sup> | Sonstige<br>Abfälle <sup>4)</sup> |   |      |   |
| 1000 Tonnen            |  |  |                                   |   |      |   |
| 20,3                   | 122,5                                  | 1,3  | 20,1                              | 69,1  | 1990 | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 99,5                   | 73,4                                   | -  | 10,7                              | 77,7  | 1993 |   |
| 22,9                   | 24,4                                   | 0,9  | 21,5                              | 69,7  | 1996 |   |
| 26,4                   | 17,4                                   | 0,4  | 11,3                              | 49,8  | 1998 |   |
| 31,5                   | 16,6                                   | 0,8  | 82,4                              | 47,6  | 1999 |   |
| 38,6                   | 96,1                                   | 1,3  | 14,5                              | 0,2   | 1990 | Landkreise<br>Böblingen                   |
| 0,1                    | 47,1                                   | 0,1  | 8,9                               | 0,3   | 1993 |   |
| 0                      | 24,1                                   | 0,1  | 2,5                               | 2,4   | 1996 |   |
| -                      | 22,2                                   | 0  | 0,9                               | 2,5   | 1998 |   |
| -                      | 19,2                                   | 0  | 0,9                               | 20,8  | 1999 |   |
| 44,1                   | 106,2                                  | 63,0   | 38,1                              | 1,0   | 1990 | Esslingen                                 |
| 35,8                   | 41,1                                   | 16,5   | 19,5                              | 0,2   | 1993 |   |
| 0                      | 30,5                                   | 0,1  | 2,2                               | 8,9   | 1996 |   |
| -                      | 25,4                                   | 0,1  | 1,6                               | 9,3   | 1998 |   |
| -                      | 27,7                                   | 0,3  | 1,7                               | 10,0  | 1999 |   |
| 25,0                   | 50,5                                   | 4,4  | 3,0                               | 46,0  | 1990 | Göppingen                                 |
| 23,5                   | 40,8                                   | 2,5  | 1,9                               | 30,2  | 1993 |   |
| 2,6                    | 27,5                                   | 2,3  | 0,7                               | 27,9  | 1996 |   |
| -                      | 26,8                                   | 1,8  | 0,6                               | 21,3  | 1998 |   |
| -                      | 6,0                                    | 0,1  | 0,4                               | 27,2  | 1999 |   |
| 47,4                   | 127,2                                  | 34,4   | 10,1                              | 1,1   | 1990 | Ludwigsburg                               |
| 50,0                   | 70,4                                   | 14,0   | 16,5                              | 18,5 <sup>6)</sup>  | 1993 |   |
| 10,9                   | 9,9                                    | 1,6  | 23,0                              | 10,5  | 1996 |   |
| -                      | 10,1                                   | 1,3  | 0,3                               | 6,9   | 1998 |   |
| 0,2                    | 11,4                                   | 1,8  | 4,6                               | 7,4   | 1999 |   |
| 35,6                   | 84,5                                   | 1,5  | 4,1                               | 0,7   | 1990 | Rems-Murr-Kreis                           |
| 41,5                   | 93,7                                   | 0,7  | 1,7                               | 1,2   | 1993 |   |
| 4,4                    | 27,6                                   | 0,3  | 4,0                               | 1,7   | 1996 |   |
| 0,9                    | 21,6                                   | -  | 0,7                               | 2,7   | 1998 |   |
| 1,1                    | 23,9                                   | 0,1  | 0,7                               | 2,9   | 1999 |   |
| 33,0                   | 82,0                                   | 16,8   | 12,6                              | -   | 1990 | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| 25,9                   | 36,6                                   | 6,7  | 17,9                              | 1,6   | 1993 |   |
| 5,5                    | 9,2                                    | 0,6  | 12,5                              | 2,6   | 1996 |   |
| -                      | 5,7                                    | 0,1  | 13,5                              | 4,6   | 1998 |   |
| 0,3                    | 11,4                                   | 1,0  | 6,8                               | 6,9   | 1999 |   |
| 25,4                   | 80,0                                   | 78,2   | 8,0                               | -   | 1990 | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| 26,4                   | 38,2                                   | 36,2   | 10,2                              | 2,0   | 1993 |   |
| 1,3                    | 22,2                                   | 32,3   | 8,3                               | 1,4   | 1996 |   |
| 0,6                    | 17,6                                   | 31,9   | 48,5                              | 3,1   | 1998 |   |
| 0,7                    | 17,6                                   | 31,7   | 42,7                              | 3,7   | 1999 |   |
| 6,2                    | 16,1                                   | 0,2  | 0,5                               | -   | 1990 | Hohenlohekreis                            |
| 8,4                    | 13,2                                   | 4,6  | 2,0                               | 0,6   | 1993 |   |
| 2,2                    | 4,8                                    | 1,2  | 0,5                               | 0,3   | 1996 |   |
| 0                      | 4,2                                    | 0,2  | 1,6                               | 0,5   | 1998 |   |
| 0                      | 3,6                                    | 0,1  | 1,4                               | 0,4   | 1999 |   |
| 13,9                   | 33,0                                   | 7,8  | 4,0                               | -   | 1990 | Schwäbisch Hall                           |
| 19,4                   | 22,2                                   | 3,1  | 3,8                               | 0,4   | 1993 |   |
| 0,1                    | 9,4                                    | 1,0  | 0,5                               | 0,7   | 1996 |   |
| 0,1                    | 9,0                                    | -  | 10,2                              | 0,7   | 1998 |   |
| 0,1                    | 13,1                                   | -  | 1,8                               | 0,5   | 1999 |   |
| 3,0                    | 27,5                                   | 7,3  | 3,7                               | -   | 1990 | Main-Tauber-Kreis                         |
| 7,1                    | 14,0                                   | 0,6  | 1,2                               | 0,3   | 1993 |   |
| 0,6                    | 10,0                                   | 0,4  | 0,2                               | 0,5   | 1996 |   |
| 0                      | 7,1                                    | 0,4  | 0,1                               | 0,7   | 1998 |   |
| 0                      | 6,1                                    | 0,4  | 0,3                               | 0,7   | 1999 |   |
| 9,6                    | 27,7                                   | 15,4   | 10,3                              | 9,8   | 1990 | Heidenheim                                |
| 0,6                    | 13,2                                   | 3,9  | 8,8                               | 0,4   | 1993 |   |
| 0,1                    | 6,0                                    | 1,7  | 0,2                               | 1,4   | 1996 |   |
| 0,1                    | 4,4                                    | 0,4  | 70,6                              | 10,5  | 1998 |   |
| 0,1                    | 4,4                                    | 0,2  | 39,8                              | 2,3   | 1999 |   |

Noch: 29. Kommunales Abfallaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999 nach Abfallarten

| Kreis<br>Land         | Jahr | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Davon                  |                         |  |
|-----------------------|------|--|------------------------|-------------------------|--|
|                       |      |  | Haus- und<br>Sperrmüll | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe und<br>Wertstoff-<br>gemische <sup>2)</sup> |
| 1000 Tonnen           |      |  |                        |                         |  |
| Ostalbkreis           | 1990 | 333,9  | 71,4                   | 13,1                    | 15,3   |
|                       | 1993 | 208,8  | 51,3                   | 14,7                    | 36,7   |
|                       | 1996 | 167,8  | 33,1                   | 22,0                    | 44,6   |
|                       | 1998 | 185,1  | 35,8                   | 22,6                    | 48,2   |
|                       | 1999 | 204,0  | 35,8                   | 25,6                    | 51,5   |
| Stadtkreise           |      |  |                        |                         |  |
| Baden-Baden           | 1990 | 60,4   | 18,2                   | 11,2                    | 4,8  |
|                       | 1993 | 59,5   | 12,7                   | 16,5                    | 10,4   |
|                       | 1996 | 50,4   | 7,9                    | 21,6                    | 10,3   |
|                       | 1998 | 45,3   | 7,6                    | 19,5                    | 10,5   |
|                       | 1999 | 47,0   | 7,8                    | 21,4                    | 11,1   |
| Karlsruhe             | 1990 | 302,9  | 83,3                   | 10,5                    | 38,0   |
|                       | 1993 | 265,6  | 73,8                   | 15,0                    | 39,1   |
|                       | 1996 | 171,1  | 69,5                   | 21,0                    | 52,3   |
|                       | 1998 | 170,7  | 64,1                   | 28,9                    | 47,8   |
|                       | 1999 | 173,2  | 67,0                   | 31,5                    | 53,1   |
| Landkreise            |      |  |                        |                         |  |
| Karlsruhe             | 1990 | 302,7  | 104,2                  | 20,3                    | 33,5   |
|                       | 1993 | 280,1  | 78,7                   | 37,9                    | 62,4   |
|                       | 1996 | 213,7  | 81,2                   | 35,9                    | 59,2   |
|                       | 1998 | 247,3  | 81,5                   | 47,6                    | 75,3   |
|                       | 1999 | 235,2  | 68,5                   | 48,7                    | 73,2   |
| Rastatt               | 1990 | 200,6  | 48,9                   | 4,8                     | 50,9   |
|                       | 1993 | 184,3  | 45,6                   | 20,1                    | 49,1   |
|                       | 1996 | 139,8  | 26,5                   | 33,7                    | 43,0   |
|                       | 1998 | 133,8  | 23,8                   | 42,9                    | 48,7   |
|                       | 1999 | 112,6  | 22,9                   | 42,8                    | 34,4   |
| Stadtkreise           |      |  |                        |                         |  |
| Heidelberg            | 1990 | 105,7  | 36,9                   | 9,7                     | 10,0   |
|                       | 1993 | 88,6   | 25,4                   | 12,3                    | 21,2   |
|                       | 1996 | 87,6   | 24,5                   | 13,1                    | 26,5   |
|                       | 1998 | 85,8   | 25,5                   | 13,4                    | 26,5   |
|                       | 1999 | 86,2   | 25,7                   | 14,4                    | 27,8   |
| Mannheim              | 1990 | 383,4  | 113,8                  | 7,6                     | 18,6   |
|                       | 1993 | 264,4  | 98,5                   | 12,3                    | 31,8   |
|                       | 1996 | 220,9  | 100,4                  | 11,8                    | 31,4   |
|                       | 1998 | 242,0  | 90,3                   | 18,3                    | 34,5   |
|                       | 1999 | 242,5  | 88,5                   | 20,9                    | 38,3   |
| Landkreise            |      |  |                        |                         |  |
| Neckar-Odenwald-Kreis | 1990 | 101,5  | 33,8                   | 0,9                     | 6,6  |
|                       | 1993 | 93,8   | 22,0                   | 11,3                    | 17,1   |
|                       | 1996 | 89,4   | 23,5                   | 17,5                    | 22,0   |
|                       | 1998 | 92,6   | 21,5                   | 19,8                    | 23,9   |
|                       | 1999 | 89,3   | 21,4                   | 22,3                    | 24,4   |
| Rhein-Neckar-Kreis    | 1990 | 308,1  | 117,9                  | 11,5                    | 48,3   |
|                       | 1993 | 250,6  | 90,4                   | 28,7                    | 73,7   |
|                       | 1996 | 239,7  | 54,9                   | 68,8                    | 92,1   |
|                       | 1998 | 228,7  | 53,5                   | 68,8                    | 94,2   |
|                       | 1999 | 228,1  | 53,7                   | 65,2                    | 99,5   |
| Stadtkreis            |      |  |                        |                         |  |
| Pforzheim             | 1990 | 124,3  | 34,1                   | 2,2                     | 8,7  |
|                       | 1993 | 87,2   | 23,8                   | 6,9                     | 15,0   |
|                       | 1996 | 60,3   | 21,3                   | 8,0                     | 15,8   |
|                       | 1998 | 57,4   | 22,7                   | 5,1                     | 16,7   |
|                       | 1999 | 58,4   | 23,6                   | 5,3                     | 17,1   |
| Landkreise            |      |  |                        |                         |  |
| Cotw                  | 1990 | 104,9  | 33,4                   | 5,2                     | 14,7   |
|                       | 1993 | 84,4   | 27,8                   | 6,8                     | 21,5   |
|                       | 1996 | 73,8   | 18,3                   | 18,6                    | 24,8   |
|                       | 1998 | 82,3   | 15,5                   | 19,1                    | 26,9   |
|                       | 1999 | 99,1   | 14,8                   | 22,7                    | 29,4   |
| Enzkreis              | 1990 | 163,6  | 50,4                   | 1,7                     | 12,6   |
|                       | 1993 | 104,9  | 31,4                   | 13,5                    | 27,8   |
|                       | 1996 | 95,1   | 27,8                   | 26,6                    | 28,4   |
|                       | 1998 | 86,1   | 25,9                   | 25,3                    | 29,5   |
|                       | 1999 | 90,5   | 26,8                   | 25,5                    | 30,7   |

Fußnoten siehe Seite 88.

| Kommunale Klärschlämme | Davon                                  |  |                                   | Nachrichtlich:<br>Sekundärrückstände<br>aus der<br>Abfallbehandlung <sup>5)</sup> | Jahr | Kreis<br>Land                       |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|---|------|-------------------------------------|
|                        | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Produktions-<br>spezifische<br>Abfälle <sup>3)</sup> | Sonstige<br>Abfälle <sup>4)</sup> |   |      |                                     |
| 1000 Tonnen            |  |  |                                   |   |      |                                     |
| 34,3                   | 105,1                                  | 91,7   | 3,0                               | –   | 1990 | Ostalbkreis                         |
| 15,8                   | 52,0                                   | 29,8   | 8,6                               | –   | 1993 |                                     |
| 12,5                   | 31,8                                   | 17,6   | 6,2                               | 0,7   | 1996 |                                     |
| 9,6                    | 35,9                                   | 28,6   | 4,4                               | 3,1   | 1998 |                                     |
| 9,2                    | 38,3                                   | 32,5   | 11,1                              | 10,8  | 1999 |                                     |
| 4,7                    | 17,2                                   | –  | 4,3                               | –   | 1990 | Stadtkreise<br>Baden-Baden          |
| 5,0                    | 8,5                                    | –  | 6,3                               | 0,5   | 1993 |                                     |
| 2,0                    | 5,7                                    | –  | 2,9                               | 5,8   | 1996 |                                     |
| 2,2                    | 3,3                                    | –  | 2,2                               | 2,2   | 1998 |                                     |
| 2,1                    | 3,0                                    | –  | 1,6                               | 1,8   | 1999 |                                     |
| 2,7                    | 104,2                                  | 31,2   | 33,0                              | 7,6   | 1990 | Karlsruhe                           |
| 61,6                   | 57,3                                   | 2,8  | 16,0                              | 24,2  | 1993 |                                     |
| 13,0                   | 8,5                                    | –  | 6,7                               | 14,3  | 1996 |                                     |
| 10,4                   | 13,4                                   | 0,1  | 6,0                               | 9,6   | 1998 |                                     |
| 9,3                    | 6,6                                    | 0,1  | 5,6                               | 9,6   | 1999 |                                     |
| 24,9                   | 103,7                                  | 9,5  | 6,6                               | 4,0   | 1990 | Landkreise<br>Karlsruhe             |
| 19,5                   | 68,4                                   | 5,2  | 8,0                               | 8,9   | 1993 |                                     |
| 1,4                    | 31,1                                   | 0,1  | 4,9                               | 8,0   | 1996 |                                     |
| 9,1                    | 31,1                                   | –  | 2,7                               | 10,2  | 1998 |                                     |
| 3,0                    | 26,3                                   | –  | 15,4                              | 8,9   | 1999 |                                     |
| 5,6                    | 65,3                                   | 16,0   | 9,1                               | 11,9  | 1990 | Rastatt                             |
| 7,0                    | 35,3                                   | 19,0   | 8,2                               | 4,0   | 1993 |                                     |
| 0,7                    | 23,2                                   | 7,9  | 5,0                               | 5,4   | 1996 |                                     |
| 0,1                    | 15,2                                   | 1,3  | 1,7                               | 5,3   | 1998 |                                     |
| 0                      | 11,5                                   | 0,4  | 0,6                               | 3,3   | 1999 |                                     |
| 11,3                   | 26,2                                   | –  | 11,6                              | 7,3   | 1990 | Stadtkreise<br>Heidelberg           |
| 6,8                    | 12,7                                   | –  | 10,1                              | 16,9  | 1993 |                                     |
| 4,5                    | 8,2                                    | –  | 10,8                              | 15,7  | 1996 |                                     |
| 4,3                    | 6,8                                    | –  | 9,2                               | 1,7   | 1998 |                                     |
| 4,1                    | 5,6                                    | –  | 8,6                               | 2,0   | 1999 |                                     |
| 24,0                   | 94,7                                   | 93,6   | 31,1                              | 77,7  | 1990 | Mannheim                            |
| 20,3                   | 47,4                                   | 32,0   | 22,1                              | 60,2  | 1993 |                                     |
| 7,1                    | 27,4                                   | 18,2   | 24,6                              | 101,9   | 1996 |                                     |
| 8,7                    | 21,6                                   | 51,9   | 16,8                              | 63,8  | 1998 |                                     |
| 9,0                    | 21,4                                   | 39,4   | 24,8                              | 90,7  | 1999 |                                     |
| 10,3                   | 27,8                                   | 20,6   | 1,5                               | –   | 1990 | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis |
| 11,5                   | 19,1                                   | 10,3   | 2,5                               | 0,5   | 1993 |                                     |
| 1,6                    | 16,8                                   | 7,6  | 0,5                               | 0,6   | 1996 |                                     |
| 0,2                    | 15,7                                   | 4,6  | 6,8                               | 0,8   | 1998 |                                     |
| 0,1                    | 15,4                                   | 4,4  | 1,2                               | 1,0   | 1999 |                                     |
| 15,3                   | 99,2                                   | 11,6   | 4,3                               | 10,6  | 1990 | Rhein-Neckar-Kreis                  |
| 5,2                    | 44,8                                   | 2,5  | 5,3                               | 28,5  | 1993 |                                     |
| 0                      | 18,7                                   | 3,9  | 1,2                               | 13,6  | 1996 |                                     |
| –                      | 9,9                                    | 1,6  | 0,7                               | 11,9  | 1998 |                                     |
| 0                      | 7,4                                    | 1,6  | 0,6                               | 15,4  | 1999 |                                     |
| 18,7                   | 38,6                                   | –  | 22,0                              | –   | 1990 | Stadtkreis<br>Pforzheim             |
| 7,1                    | 14,1                                   | 1,9  | 18,3                              | 0,2   | 1993 |                                     |
| 3,1                    | 7,9                                    | 0,5  | 3,7                               | 0,7   | 1996 |                                     |
| 3,5                    | 5,0                                    | 0,6  | 3,7                               | 0,7   | 1998 |                                     |
| 3,1                    | 5,1                                    | 0,4  | 3,8                               | 0,9   | 1999 |                                     |
| 12,4                   | 39,0                                   | –  | 0,2                               | –   | 1990 | Landkreise<br>Calw                  |
| 10,8                   | 16,1                                   | –  | 1,3                               | 0,2   | 1993 |                                     |
| 0,7                    | 9,1                                    | –  | 2,2                               | 0,6   | 1996 |                                     |
| 3,6                    | 12,6                                   | 0  | 4,5                               | 1,0   | 1998 |                                     |
| 0,4                    | 15,3                                   | 0  | 16,6                              | 1,1   | 1999 |                                     |
| 14,4                   | 69,8                                   | 11,7   | 3,0                               | –   | 1990 | Enzkreis                            |
| 11,4                   | 13,5                                   | 5,7  | 1,6                               | 2,2   | 1993 |                                     |
| 4,6                    | 6,2                                    | 1,3  | 0,2                               | 1,1   | 1996 |                                     |
| –                      | 4,6                                    | 0,6  | 0,2                               | 1,6   | 1998 |                                     |
| –                      | 4,9                                    | 1,1  | 1,6                               | 2,8   | 1999 |                                     |

Noch: 29. Kommunales Abfallaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999 nach Abfallarten

| Kreis<br>Land            | Jahr | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Davon                  |                         |  |
|--------------------------|------|--|------------------------|-------------------------|--|
|                          |      |  | Haus- und<br>Sperrmüll | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe und<br>Wertstoff-<br>gemische <sup>2)</sup> |
| 1000 Tonnen              |      |  |                        |                         |  |
| Freudenstadt             | 1990 | 51,8   | 15,6                   | 3,2                     | 10,2   |
|                          | 1993 | 56,6   | 17,5                   | 3,8                     | 15,1   |
|                          | 1996 | 52,3   | 10,2                   | 14,0                    | 18,6   |
|                          | 1998 | 55,2   | 9,2                    | 14,2                    | 19,0   |
|                          | 1999 | 56,3   | 9,1                    | 16,2                    | 21,4   |
| Stadtkreis               |      |  |                        |                         |  |
| Freiburg im Breisgau     | 1990 | 134,2  | 39,9                   | 6,8                     | 32,3   |
|                          | 1993 | 108,9  | 45,8                   | 4,4                     | 28,2   |
|                          | 1996 | 113,3  | 44,7                   | 11,3                    | 35,7   |
|                          | 1998 | 109,3  | 41,1                   | 13,5                    | 36,1   |
|                          | 1999 | 112,9  | 38,2                   | 21,1                    | 37,0   |
| Landkreise               |      |  |                        |                         |  |
| Breisgau-Hochschwarzwald | 1990 | 145,8  | 39,5                   | 9,7                     | 22,4   |
|                          | 1993 | 127,0  | 42,3                   | 11,1                    | 35,9   |
|                          | 1996 | 119,7  | 43,7                   | 22,9                    | 41,1   |
|                          | 1998 | 137,6  | 31,0                   | 62,2                    | 39,6   |
|                          | 1999 | 126,9  | 33,5                   | 44,6                    | 39,9   |
| Emmendingen              | 1990 | 86,1   | 30,1                   | 3,1                     | 10,2   |
|                          | 1993 | 96,3   | 26,5                   | 8,9                     | 17,7   |
|                          | 1996 | 66,3   | 27,0                   | 7,4                     | 22,0   |
|                          | 1998 | 66,4   | 27,1                   | 6,0                     | 22,3   |
|                          | 1999 | 69,5   | 29,1                   | 7,4                     | 22,5   |
| Ortenaukreis             | 1990 | 303,0  | 81,8                   | 4,1                     | 72,0   |
|                          | 1993 | 284,0  | 89,6                   | 7,9                     | 74,3   |
|                          | 1996 | 205,9  | 77,0                   | 18,0                    | 54,7   |
|                          | 1998 | 200,6  | 80,0                   | 22,2                    | 59,9   |
|                          | 1999 | 211,7  | 85,0                   | 25,7                    | 63,0   |
| Rottweil                 | 1990 | 120,4  | 47,0                   | 6,3                     | 8,6  |
|                          | 1993 | 92,4   | 24,8                   | 19,1                    | 17,8   |
|                          | 1996 | 67,8   | 11,9                   | 31,0                    | 20,0   |
|                          | 1998 | 64,0   | 11,6                   | 29,5                    | 21,1   |
|                          | 1999 | 69,4   | 12,0                   | 33,6                    | 21,6   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis   | 1990 | 141,9  | 45,1                   | 8,5                     | 11,6   |
|                          | 1993 | 153,2  | 36,5                   | 13,6                    | 36,7   |
|                          | 1996 | 122,2  | 40,0                   | 11,0                    | 30,5   |
|                          | 1998 | 361,2  | 30,1                   | 19,3                    | 39,0   |
|                          | 1999 | 138,6  | 28,0                   | 22,6                    | 35,4   |
| Tuttlingen               | 1990 | 87,8   | 34,6                   | 3,4                     | 7,5  |
|                          | 1993 | 80,9   | 16,0                   | 13,6                    | 16,5   |
|                          | 1996 | 78,6   | 19,0                   | 15,1                    | 19,1   |
|                          | 1998 | 72,7   | 17,9                   | 16,7                    | 20,7   |
|                          | 1999 | 74,9   | 18,5                   | 20,9                    | 22,3   |
| Konstanz                 | 1990 | 198,8  | 76,4                   | 15,3                    | 14,1   |
|                          | 1993 | 165,0  | 35,8                   | 40,2                    | 36,4   |
|                          | 1996 | 134,1  | 34,6                   | 45,8                    | 38,7   |
|                          | 1998 | 125,5  | 34,2                   | 43,4                    | 40,1   |
|                          | 1999 | 124,2  | 35,3                   | 39,7                    | 42,0   |
| Lörrach                  | 1990 | 184,9  | 52,1                   | -                       | 11,4   |
|                          | 1993 | 139,3  | 42,8                   | 5,2                     | 25,1   |
|                          | 1996 | 126,6  | 46,8                   | 8,8                     | 27,6   |
|                          | 1998 | 142,7  | 44,6                   | 16,8                    | 31,3   |
|                          | 1999 | 120,8  | 46,2                   | 18,6                    | 32,1   |
| Waldshut                 | 1990 | 127,1  | 35,0                   | 3,0                     | 11,1   |
|                          | 1993 | 114,3  | 29,0                   | 10,5                    | 26,5   |
|                          | 1996 | 88,2   | 33,6                   | 16,8                    | 24,2   |
|                          | 1998 | 88,2   | 31,8                   | 17,9                    | 26,4   |
|                          | 1999 | 88,1   | 32,2                   | 18,8                    | 27,7   |
| Landkreise               |      |  |                        |                         |  |
| Reutlingen               | 1990 | 187,9  | 81,9                   | 4,0                     | 11,3   |
|                          | 1993 | 164,3  | 68,5                   | 15,1                    | 30,3   |
|                          | 1996 | 128,4  | 41,7                   | 34,2                    | 38,4   |
|                          | 1998 | 126,9  | 35,4                   | 40,9                    | 42,4   |
|                          | 1999 | 136,4  | 35,5                   | 47,5                    | 45,5   |

Fußnoten siehe Seite 88.

| Kommunale Klärschlämme | Davon                                  |  |                                   | Nachrichtlich:<br>Sekundärrückstände<br>aus der<br>Abfallbehandlung <sup>5)</sup> | Jahr | Kreis<br>Land                          |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|---|------|--|
|                        | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Produktions-<br>spezifische<br>Abfälle <sup>3)</sup> | Sonstige<br>Abfälle <sup>4)</sup> |   |      |  |
| 1000 Tonnen            |  |  |                                   |   |      |  |
| 2,3                    | 20,5                                   | -  | -                                 | -   | 1990 | Freudenstadt                           |
| 2,5                    | 17,3                                   | -  | 0,5                               | 0,4   | 1993 |  |
| 0,2                    | 8,9                                    | 0,2  | 0,2                               | 0,4   | 1996 |  |
| 3,2                    | 9,1                                    | 0,5  | 0                                 | 0,5   | 1998 |  |
| -                      | 9,4                                    | 0,1  | 0,1                               | 0,7   | 1999 |  |
| -                      | 51,1                                   | -  | 4,1                               | 12,7  | 1990 | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau     |
| -                      | 24,9                                   | 0,3  | 5,4                               | 8,1   | 1993 |  |
| -                      | 16,8                                   | 0,4  | 4,4                               | 8,0   | 1996 |  |
| 0,2                    | 14,0                                   | 0,7  | 3,8                               | 5,0   | 1998 |  |
| 0,2                    | 12,5                                   | -  | 3,9                               | 2,4   | 1999 |  |
| 11,0                   | 58,5                                   | 0,3  | 4,4                               | 2,4   | 1990 | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald |
| 14,5                   | 19,4                                   | 0,3  | 3,5                               | 8,5   | 1993 |  |
| 0,6                    | 8,8                                    | 0,1  | 2,4                               | 12,9  | 1996 |  |
| 0,6                    | 2,5                                    | 0  | 1,7                               | 5,9   | 1998 |  |
| 0,1                    | 6,1                                    | 0  | 2,6                               | 4,0   | 1999 |  |
| 14,5                   | 25,8                                   | 0,3  | 2,1                               | 2,5   | 1990 | Emmendingen                            |
| 18,4                   | 24,2                                   | 0  | 0,7                               | 2,2   | 1993 |  |
| 0,5                    | 7,3                                    | 0  | 2,2                               | 1,1   | 1996 |  |
| 4,1                    | 5,7                                    | -  | 1,2                               | 0,6   | 1998 |  |
| 4,5                    | 5,1                                    | 0  | 0,9                               | 0,8   | 1999 |  |
| 26,1                   | 92,8                                   | 11,5   | 14,7                              | 22,7  | 1990 | Ortenaukreis                           |
| 21,8                   | 73,3                                   | 3,8  | 13,3                              | 10,2  | 1993 |  |
| 6,4                    | 44,4                                   | 2,1  | 3,3                               | 6,5   | 1996 |  |
| 2,5                    | 29,5                                   | 1,1  | 5,5                               | 3,8   | 1998 |  |
| 2,2                    | 31,5                                   | 0,5  | 3,7                               | 4,0   | 1999 |  |
| 15,9                   | 41,9                                   | -  | 0,7                               | -   | 1990 | Rottweil                               |
| -                      | 23,8                                   | 0,6  | 6,2                               | 0,4   | 1993 |  |
| -                      | 4,7                                    | 0  | 0,1                               | 1,1   | 1996 |  |
| -                      | 1,8                                    | 0  | 0                                 | 0,7   | 1998 |  |
| -                      | 2,2                                    | 0  | 0                                 | 0,7   | 1999 |  |
| 16,2                   | 52,7                                   | 4,5  | 3,3                               | 0,5   | 1990 | Schwarzwald-Baar-Kreis                 |
| 18,7                   | 42,3                                   | 2,0  | 3,5                               | 1,0   | 1993 |  |
| 7,0                    | 29,0                                   | 1,4  | 3,3                               | 2,0   | 1996 |  |
| 1,2                    | 23,7                                   | 4,6  | 243,3                             | 2,3   | 1998 |  |
| 0,2                    | 21,4                                   | 0,5  | 30,5                              | 2,2   | 1999 |  |
| 12,6                   | 20,1                                   | 6,9  | 2,7                               | -   | 1990 | Tuttlingen                             |
| 14,3                   | 13,8                                   | 6,3  | 0,4                               | 31,2 <sup>6)</sup>  | 1993 |  |
| 4,1                    | 11,5                                   | 5,2  | 4,5                               | 20,7  | 1996 |  |
| 1,9                    | 9,7                                    | 5,1  | 0,8                               | 13,0  | 1998 |  |
| 0,3                    | 7,8                                    | 3,9  | 1,3                               | 12,2  | 1999 |  |
| 23,4                   | 31,2                                   | 33,0   | 5,4                               | 40,4  | 1990 | Konstanz                               |
| 12,7                   | 27,8                                   | 8,0  | 4,1                               | 7,1   | 1993 |  |
| 0,6                    | 10,7                                   | 2,7  | 1,0                               | 3,5   | 1996 |  |
| 0,4                    | 6,3                                    | 0,2  | 0,9                               | 4,2   | 1998 |  |
| 0,3                    | 6,0                                    | 0,4  | 0,6                               | 9,0   | 1999 |  |
| 18,2                   | 62,6                                   | 18,4   | 22,2                              | 1,6   | 1990 | Lörrach                                |
| 19,6                   | 37,5                                   | 2,4  | 6,7                               | 2,2   | 1993 |  |
| 4,0                    | 24,5                                   | 6,0  | 8,9                               | 2,7   | 1996 |  |
| 3,8                    | 21,5                                   | 2,7  | 21,9                              | 3,0   | 1998 |  |
| 3,3                    | 12,4                                   | 1,8  | 6,3                               | 4,2   | 1999 |  |
| 8,0                    | 40,0                                   | 13,0   | 17,0                              | -   | 1990 | Waldshut                               |
| 20,0                   | 20,9                                   | 4,5  | 3,0                               | 3,5   | 1993 |  |
| 0,6                    | 10,6                                   | 1,3  | 1,1                               | 5,0   | 1996 |  |
| 0,2                    | 5,6                                    | 1,7  | 4,7                               | 8,4   | 1998 |  |
| 0,1                    | 5,1                                    | 1,2  | 3,0                               | 7,1   | 1999 |  |
| 16,2                   | 66,0                                   | 3,0  | 5,5                               | 61,0  | 1990 | Landkreise<br>Reutlingen               |
| 17,9                   | 29,2                                   | -  | 3,2                               | 0,7   | 1993 |  |
| 0,2                    | 11,3                                   | 0,2  | 2,5                               | 1,5   | 1996 |  |
| 0,1                    | 5,3                                    | 0,1  | 2,6                               | 2,4   | 1998 |  |
| 0,2                    | 5,4                                    | -  | 2,4                               | 2,4   | 1999 |  |

Noch: 29. Kommunales Abfallaufkommen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999 nach Abfallarten

| Kreis<br>Land     | Jahr | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Davon                  |                         |  |
|-------------------|------|--|------------------------|-------------------------|--|
|                   |      |  | Haus- und<br>Sperrmüll | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe und<br>Wertstoff-<br>gemische <sup>2)</sup> |
| 1000 Tonnen       |      |  |                        |                         |  |
| Tübingen          | 1990 | 119,6  | 45,6                   | 2,8                     | 8,0  |
|                   | 1993 | 98,5   | 27,4                   | 6,5                     | 22,9   |
|                   | 1996 | 76,6   | 19,1                   | 13,7                    | 32,5   |
|                   | 1998 | 74,1   | 21,1                   | 14,7                    | 33,2   |
|                   | 1999 | 78,0   | 22,6                   | 15,3                    | 33,8   |
| Zollernalbkreis   | 1990 | 151,4  | 57,7                   | 8,0                     | 9,9  |
|                   | 1993 | 112,2  | 30,4                   | 19,4                    | 24,0   |
|                   | 1996 | 91,4   | 21,1                   | 23,9                    | 28,4   |
|                   | 1998 | 83,2   | 18,6                   | 19,5                    | 30,5   |
|                   | 1999 | 91,8   | 21,1                   | 22,1                    | 33,2   |
| Stadtkreis<br>Ulm | 1990 | 72,9   | 26,5                   | 4,3                     | 17,5   |
|                   | 1993 | 84,0   | 19,2                   | 6,5                     | 40,3   |
|                   | 1996 | 58,6   | 11,7                   | 10,4                    | 26,5   |
|                   | 1998 | 58,5   | 12,6                   | 12,4                    | 22,1   |
|                   | 1999 | 63,9   | 12,8                   | 15,4                    | 22,1   |
| Landkreise        |      |  |                        |                         |  |
| Alb-Donau-Kreis   | 1990 | 115,4  | 42,4                   | 5,1                     | 13,4   |
|                   | 1993 | 93,3   | 27,4                   | 20,7                    | 24,2   |
|                   | 1996 | 72,9   | 25,2                   | 11,2                    | 22,7   |
|                   | 1998 | 69,4   | 22,9                   | 12,7                    | 23,6   |
|                   | 1999 | 80,2   | 23,6                   | 17,6                    | 24,9   |
| Biberach          | 1990 | 96,6   | 50,3                   | 2,2                     | 10,6   |
|                   | 1993 | 77,6   | 26,6                   | 2,4                     | 23,7   |
|                   | 1996 | 73,1   | 26,0                   | 3,9                     | 31,5   |
|                   | 1998 | 75,3   | 26,4                   | 1,9                     | 35,9   |
|                   | 1999 | 74,2   | 27,5                   | 3,1                     | 33,2   |
| Bodenseekreis     | 1990 | 135,5  | 39,9                   | 14,9                    | 17,8   |
|                   | 1993 | 105,7  | 25,7                   | 18,7                    | 32,1   |
|                   | 1996 | 89,0   | 16,6                   | 25,9                    | 33,2   |
|                   | 1998 | 90,6   | 17,4                   | 26,2                    | 36,1   |
|                   | 1999 | 97,0   | 19,1                   | 28,0                    | 38,7   |
| Ravensburg        | 1990 | 199,9  | 46,6                   | 10,1                    | 19,2   |
|                   | 1993 | 160,8  | 33,1                   | 13,8                    | 51,2   |
|                   | 1996 | 92,8   | 32,9                   | 13,4                    | 36,2   |
|                   | 1998 | 96,7   | 33,4                   | 15,0                    | 37,4   |
|                   | 1999 | 96,5   | 32,6                   | 17,4                    | 38,5   |
| Sigmaringen       | 1990 | 122,6  | 33,6                   | 5,2                     | 8,1  |
|                   | 1993 | 109,6  | 21,2                   | 11,0                    | 19,5   |
|                   | 1996 | 61,7   | 18,1                   | 10,5                    | 22,6   |
|                   | 1998 | 62,1   | 13,1                   | 9,9                     | 24,2   |
|                   | 1999 | 73,1   | 12,8                   | 8,8                     | 23,7   |
| Baden-Württemberg | 1990 | 8 103,2  | 2 618,6 <sup>7)</sup>  | 319,9                   | 849,3  |
|                   | 1993 | 6 832,4  | 2 042,6                | 657,0                   | 1 423,0  |
|                   | 1996 | 5 437,4  | 1 726,8                | 1 043,3                 | 1 555,9  |
|                   | 1998 | 5 748,4  | 1 605,2                | 1 172,6                 | 1 654,3  |
|                   | 1999 | 5 680,7  | 1 638,6                | 1 245,8                 | 1 701,8  |

1) Vor der Behandlung in Kompostierungs-, Hausmülverbrennungs-, Klärschlammverbrennungs- bzw. Sortieranlagen. Aufkommensmenge an Siedlungsabfällen Sortierrückstände, Depotcontainer und zentralen Sammelstellen sowie aus Vereinssammlungen; ab 1992 einschließlich der durch das Duale System erfaßten Schlacken, verunreinigten Bodenaushub, Abfälle von den Stationierungstreitkräften und ab 1991 Kanal- und Sinkkastenschlamm. – 5) Sortierung von Wertstoff-Aussagefähigkeit (vgl. Erläuterungen und methodische Hinweise zu Kapitel II).

| Davon                     |  |  |                                   | Nachrichtlich:<br>Sekundärrückstände<br>aus der<br>Abfallbehandlung <sup>5)</sup> | Jahr | Kreis<br>Land                 |
|---------------------------|--|--|-----------------------------------|---|------|-------------------------------|
| Kommunale<br>Klärschlämme | Gewerbe- und<br>Baustellen-<br>abfälle | Produktions-<br>spezifische<br>Abfälle <sup>3)</sup> | Sonstige<br>Abfälle <sup>4)</sup> |   |      |                               |
| 1000 Tonnen               |  |  |                                   |   |      |                               |
| 21,6                      | 35,3                                   | 2,7  | 3,6                               | 35,9  | 1990 | Tübingen                      |
| 22,8                      | 16,7                                   | -  | 2,2                               | 0,5   | 1993 |                               |
| 0,1                       | 8,3                                    | 0  | 2,8                               | 1,2   | 1996 |                               |
| 0                         | 4,0                                    | -  | 1,0                               | 2,2   | 1998 |                               |
| 0                         | 4,5                                    | 0  | 1,8                               | 1,8   | 1999 |                               |
| 14,8                      | 50,2                                   | 3,5  | 7,3                               | 1,0   | 1990 | Zollernalbkreis               |
| 9,6                       | 22,4                                   | 3,8  | 2,5                               | 0,3   | 1993 |                               |
| 1,5                       | 13,1                                   | 2,2  | 1,3                               | 0,6   | 1996 |                               |
| -                         | 11,4                                   | 2,3  | 0,9                               | 1,6   | 1998 |                               |
| -                         | 12,4                                   | 0,7  | 2,2                               | 1,7   | 1999 |                               |
| -                         | 21,3                                   | -  | 3,3                               | -   | 1990 | Stadtkreis<br>Ulm             |
| 16,8                      | 0,1                                    | -  | 1,2                               | 11,2  | 1993 |                               |
| 5,6                       | 0,7                                    | -  | 3,6                               | 3,6   | 1996 |                               |
| 5,5                       | 3,6                                    | -  | 2,3                               | 7,0   | 1998 |                               |
| 5,4                       | 4,4                                    | -  | 3,7                               | 8,0   | 1999 |                               |
| 5,2                       | 33,6                                   | 13,6   | 2,1                               | 0,2   | 1990 | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis |
| 1,5                       | 14,8                                   | 2,6  | 2,2                               | 0   | 1993 |                               |
| 0                         | 12,0                                   | 0,4  | 1,4                               | 0,1   | 1996 |                               |
| 0                         | 6,2                                    | 3,4  | 0,7                               | 7,9   | 1998 |                               |
| 0                         | 6,1                                    | 2,9  | 5,3                               | -   | 1999 |                               |
| 5,1                       | 22,1                                   | 5,9  | 0,4                               | -   | 1990 | Biberach                      |
| 2,2                       | 22,6                                   | -  | -                                 | 0   | 1993 |                               |
| 0,1                       | 11,5                                   | -  | 0                                 | -   | 1996 |                               |
| 0                         | 10,9                                   | 0  | 0                                 | -   | 1998 |                               |
| -                         | 10,4                                   | -  | 0                                 | -   | 1999 |                               |
| 7,7                       | 43,0                                   | 10,1   | 2,1                               | -   | 1990 | Bodenseekreis                 |
| 4,3                       | 20,4                                   | 1,8  | 2,7                               | 0,5   | 1993 |                               |
| 0                         | 13,0                                   | 0  | 0,2                               | 0,8   | 1996 |                               |
| -                         | 10,7                                   | 0  | 0,1                               | 1,4   | 1998 |                               |
| -                         | 10,8                                   | 0  | 0,2                               | 1,7   | 1999 |                               |
| 26,8                      | 77,1                                   | 17,1   | 3,0                               | 2,9   | 1990 | Ravensburg                    |
| 15,4                      | 27,3                                   | 12,5   | 7,6                               | 14,5  | 1993 |                               |
| -                         | 8,0                                    | 1,4  | 1,0                               | 0,6   | 1996 |                               |
| 0,2                       | 4,0                                    | 0,6  | 6,0                               | -   | 1998 |                               |
| -                         | 5,5                                    | 0,1  | 2,4                               | -   | 1999 |                               |
| 8,7                       | 36,1                                   | 21,6   | 9,3                               | -   | 1990 | Sigmaringen                   |
| 9,7                       | 20,2                                   | 18,8   | 9,3                               | 0,2   | 1993 |                               |
| -                         | 8,1                                    | 0,3  | 2,2                               | 0,1   | 1996 |                               |
| -                         | 1,5                                    | 0,4  | 13,0                              | 5,2   | 1998 |                               |
| -                         | 1,3                                    | -  | 26,5                              | 4,4   | 1999 |                               |
| 734,9                     | 2 526,1 <sup>7)</sup>                  | 682,9  | 371,5                             | 430,9   | 1990 | Baden-Württemberg             |
| 763,2                     | 1 392,0                                | 265,8  | 289,6                             | 382,4   | 1993 |                               |
| 133,4                     | 663,3                                  | 123,5  | 191,3                             | 368,8   | 1996 |                               |
| 103,6                     | 533,9                                  | 149,2  | 529,6                             | 299,7   | 1998 |                               |
| 91,4                      | 502,1                                  | 128,5  | 372,5                             | 345,9   | 1999 |                               |

ohne nicht verunreinigten Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch. – 2) Aus kommunalen Sammlungen mittels Wertstofftonnen einschließlich entsorgter Mengen. – 3) Einschließlich Produktionsschlämme, Shredderrückstände und ab 1991 Formsande aus Gießereien. – 4) Umfaßt: Straßenkehrschutt, Aschen und gemischen, Baustellenabfällen und Bauschutt. Kompostierung und Verbrennung. – 5) Rückstände aus der Bauschuttortierung. – 6) Rückstände aus der Bauschuttortierung. – 7) Wert mit eingeschränkter

**30. Kommunales Abfallaufkommen je Einwohner in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999**

| Kreis<br>Land               | Jahr | Wohn-<br>bevölkerung<br>am 30.06. | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> |       | Darunter            |             |                                   |             |
|-----------------------------|------|-----------------------------------|--|-------|---------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
|                             |      |                                   |  |       | Haus- und Sperrmüll |             | Gewerbe- und<br>Baustellenabfälle |             |
|                             |      |                                   |  |       | 1000                | 1000 Tonnen | kg/Ea                             | 1000 Tonnen |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |                                   |  |       |                     |             |                                   |             |
| Stuttgart, Landeshauptstadt | 1990 | 575,6                             | 402,8  | 700   | 169,2               | 294         | 122,5                             | 213         |
|                             | 1993 | 598,0                             | 428,8  | 717   | 162,5               | 272         | 73,4                              | 123         |
|                             | 1996 | 585,4                             | 321,9  | 550   | 154,9               | 265         | 24,4                              | 42          |
|                             | 1998 | 584,6                             | 293,6  | 502   | 123,6               | 211         | 17,4                              | 30          |
|                             | 1999 | 581,2                             | 396,5  | 682   | 143,8               | 247         | 16,6                              | 29          |
| <b>Landkreise</b>           |      |                                   |  |       |                     |             |                                   |             |
| Böblingen                   | 1990 | 331,3                             | 276,5  | 835   | 80,4                | 243         | 96,1                              | 290         |
|                             | 1993 | 347,3                             | 184,9  | 532   | 64,7                | 186         | 47,1                              | 136         |
|                             | 1996 | 353,0                             | 173,6  | 492   | 40,3                | 114         | 24,1                              | 68          |
|                             | 1998 | 357,4                             | 178,0  | 498   | 46,1                | 129         | 22,2                              | 62          |
|                             | 1999 | 360,8                             | 180,7  | 501   | 51,2                | 142         | 19,2                              | 53          |
| Esslingen                   | 1990 | 477,0                             | 460,7  | 966   | 159,9               | 335         | 106,2                             | 223         |
|                             | 1993 | 491,6                             | 301,4  | 613   | 84,9                | 173         | 41,1                              | 84          |
|                             | 1996 | 491,4                             | 207,6  | 422   | 58,8                | 120         | 30,5                              | 62          |
|                             | 1998 | 493,7                             | 221,8  | 449   | 59,3                | 120         | 25,4                              | 51          |
|                             | 1999 | 496,8                             | 227,6  | 458   | 61,6                | 124         | 27,7                              | 56          |
| Göppingen                   | 1990 | 241,0                             | 169,5  | 703   | 72,5                | 301         | 50,5                              | 210         |
|                             | 1993 | 250,4                             | 166,5  | 665   | 59,1                | 236         | 40,8                              | 163         |
|                             | 1996 | 255,4                             | 153,5  | 601   | 55,4                | 217         | 27,5                              | 108         |
|                             | 1998 | 255,1                             | 141,2  | 554   | 52,4                | 205         | 26,8                              | 105         |
|                             | 1999 | 255,7                             | 130,6  | 511   | 53,5                | 209         | 6,0                               | 24          |
| Ludwigsburg                 | 1990 | 460,9                             | 403,6  | 876   | 140,0               | 304         | 127,2                             | 276         |
|                             | 1993 | 481,7                             | 356,1  | 744   | 135,4               | 281         | 70,4                              | 146         |
|                             | 1996 | 486,5                             | 284,2  | 584   | 102,4               | 210         | 9,9                               | 20          |
|                             | 1998 | 490,0                             | 240,1  | 490   | 76,8                | 157         | 10,1                              | 21          |
|                             | 1999 | 494,1                             | 266,0  | 538   | 83,2                | 168         | 11,4                              | 23          |
| Rems-Murr-Kreis             | 1990 | 376,8                             | 251,9  | 669   | 86,8                | 230         | 84,5                              | 224         |
|                             | 1993 | 395,0                             | 281,1  | 712   | 68,9                | 174         | 93,7                              | 237         |
|                             | 1996 | 400,1                             | 187,9  | 470   | 67,1                | 168         | 27,6                              | 69          |
|                             | 1998 | 403,6                             | 173,8  | 431   | 58,3                | 144         | 21,6                              | 53          |
|                             | 1999 | 405,9                             | 180,2  | 444   | 60,0                | 148         | 23,9                              | 59          |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |                                   |  |       |                     |             |                                   |             |
| Heilbronn                   | 1990 | 115,1                             | 188,6  | 1 639 | 29,3                | 255         | 82,0                              | 713         |
|                             | 1993 | 122,6                             | 148,5  | 1 212 | 32,0                | 261         | 36,6                              | 299         |
|                             | 1996 | 121,6                             | 91,6   | 754   | 29,1                | 239         | 9,2                               | 75          |
|                             | 1998 | 120,5                             | 87,9   | 729   | 28,9                | 240         | 5,7                               | 48          |
|                             | 1999 | 119,9                             | 90,3   | 754   | 23,9                | 199         | 11,4                              | 95          |
| <b>Landkreise</b>           |      |                                   |  |       |                     |             |                                   |             |
| Heilbronn                   | 1990 | 268,0                             | 301,3  | 1 124 | 70,5                | 263         | 80,0                              | 299         |
|                             | 1993 | 291,0                             | 243,1  | 835   | 59,7                | 205         | 38,2                              | 131         |
|                             | 1996 | 305,2                             | 214,3  | 702   | 39,0                | 128         | 22,2                              | 73          |
|                             | 1998 | 312,1                             | 246,8  | 791   | 39,7                | 127         | 17,6                              | 56          |
|                             | 1999 | 315,6                             | 249,0  | 789   | 44,1                | 140         | 17,6                              | 56          |
| Hohenlohekreis              | 1990 | 91,6                              | 58,1   | 634   | 28,6                | 312         | 16,1                              | 176         |
|                             | 1993 | 98,8                              | 68,1   | 689   | 24,8                | 251         | 13,2                              | 134         |
|                             | 1996 | 105,0                             | 64,8   | 617   | 26,1                | 249         | 4,8                               | 46          |
|                             | 1998 | 105,6                             | 63,0   | 596   | 27,2                | 258         | 4,2                               | 40          |
|                             | 1999 | 106,4                             | 67,9   | 638   | 28,5                | 268         | 3,6                               | 34          |
| Schwäbisch Hall             | 1990 | 162,0                             | 117,4  | 725   | 49,7                | 307         | 33,0                              | 204         |
|                             | 1993 | 174,0                             | 99,7   | 573   | 30,6                | 176         | 22,2                              | 127         |
|                             | 1996 | 181,9                             | 72,7   | 399   | 27,5                | 151         | 9,4                               | 52          |
|                             | 1998 | 184,1                             | 82,9   | 450   | 28,6                | 155         | 9,0                               | 49          |
|                             | 1999 | 185,0                             | 84,2   | 455   | 31,8                | 172         | 13,1                              | 71          |
| Main-Tauber-Kreis           | 1990 | 126,9                             | 84,2   | 664   | 27,1                | 214         | 27,5                              | 217         |
|                             | 1993 | 133,0                             | 73,2   | 551   | 22,3                | 167         | 14,0                              | 105         |
|                             | 1996 | 137,1                             | 66,6   | 486   | 12,4                | 91          | 10,0                              | 73          |
|                             | 1998 | 137,2                             | 61,6   | 449   | 10,2                | 74          | 7,1                               | 52          |
|                             | 1999 | 137,1                             | 61,9   | 451   | 10,6                | 77          | 6,1                               | 45          |
| Heidenheim                  | 1990 | 130,1                             | 113,4  | 871   | 36,9                | 284         | 27,7                              | 213         |
|                             | 1993 | 135,5                             | 84,6   | 624   | 30,2                | 223         | 13,2                              | 97          |
|                             | 1996 | 137,7                             | 69,3   | 503   | 23,7                | 172         | 6,0                               | 44          |
|                             | 1998 | 137,5                             | 140,6  | 1 023 | 26,8                | 195         | 4,4                               | 32          |
|                             | 1999 | 137,2                             | 95,5   | 696   | 14,8                | 108         | 4,4                               | 32          |

Fußnoten siehe Seite 96.

für ausgewählte Abfallarten

| Darunter  |       |             |       |             |       | Jahr | Kreis<br>Land                             |
|---|-------|-------------|-------|-------------|-------|------|---|
| Wertstoffe und<br>Wertstoffgemische <sup>2)</sup> |       | Bioabfälle  |       | Grünabfälle |       |      |   |
| 1000 Tonnen                                       | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea |      |   |
| 54,4  | 94    | -           | -     | 15,0        | 26    | 1990 | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 65,0  | 109   | 0,5         | 1     | 17,3        | 29    | 1993 |   |
| 77,6  | 133   | 0,6         | 1     | 19,1        | 33    | 1996 |   |
| 81,9  | 140   | 10,1        | 17    | 22,5        | 39    | 1998 |   |
| 84,8  | 146   | 12,4        | 21    | 24,2        | 42    | 1999 |   |
| 33,9  | 102   | 0,3         | 1     | 11,3        | 34    | 1990 | Landkreise<br>Böblingen                   |
| 48,6  | 140   | 1,2         | 3     | 14,3        | 41    | 1993 |   |
| 55,8  | 158   | 22,2        | 63    | 28,7        | 81    | 1996 |   |
| 54,4  | 152   | 25,6        | 72    | 28,7        | 80    | 1998 |   |
| 54,9  | 152   | 27,9        | 77    | 26,6        | 74    | 1999 |   |
| 38,8  | 81    | 0,4         | 1     | 10,2        | 21    | 1990 | Esslingen                                 |
| 60,0  | 122   | 0,4         | 1     | 43,3        | 88    | 1993 |   |
| 67,9  | 138   | 26,4        | 54    | 21,7        | 44    | 1996 |   |
| 72,0  | 146   | 29,0        | 59    | 34,5        | 70    | 1998 |   |
| 75,6  | 152   | 30,8        | 62    | 29,9        | 60    | 1999 |   |
| 10,4  | 43    | -           | -     | 3,7         | 16    | 1990 | Göppingen                                 |
| 20,8  | 83    | -           | -     | 17,9        | 71    | 1993 |   |
| 27,8  | 109   | -           | -     | 37,2        | 146   | 1996 |   |
| 29,4  | 115   | -           | -     | 30,2        | 118   | 1998 |   |
| 30,6  | 119   | -           | -     | 40,1        | 157   | 1999 |   |
| 38,1  | 83    | 3,0         | 7     | 3,3         | 7     | 1990 | Ludwigsburg                               |
| 54,4  | 113   | 13,0        | 27    | 2,4         | 5     | 1993 |   |
| 63,1  | 130   | 39,8        | 82    | 33,5        | 69    | 1996 |   |
| 69,3  | 141   | 29,6        | 60    | 52,6        | 107   | 1998 |   |
| 72,7  | 147   | 30,3        | 61    | 61,7        | 125   | 1999 |   |
| 24,7  | 66    | -           | -     | 6,2         | 17    | 1990 | Rems-Murr-Kreis                           |
| 46,9  | 119   | -           | -     | 27,8        | 70    | 1993 |   |
| 51,7  | 129   | 6,5         | 16    | 26,3        | 66    | 1996 |   |
| 53,7  | 133   | 9,0         | 22    | 29,7        | 74    | 1998 |   |
| 55,5  | 137   | 9,8         | 24    | 29,1        | 72    | 1999 |   |
| 5,9   | 51    | -           | -     | 7,0         | 61    | 1990 | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| 15,1  | 124   | -           | -     | 14,2        | 116   | 1993 |   |
| 26,2  | 216   | 0,4         | 3     | 8,3         | 68    | 1996 |   |
| 31,0  | 258   | 0,5         | 4     | 8,1         | 67    | 1998 |   |
| 33,7  | 282   | 5,6         | 47    | 7,6         | 63    | 1999 |   |
| 18,7  | 70    | -           | -     | 20,5        | 77    | 1990 | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| 41,3  | 142   | 3,0         | 10    | 28,0        | 96    | 1993 |   |
| 52,5  | 172   | 19,3        | 63    | 39,3        | 129   | 1996 |   |
| 55,8  | 179   | 21,4        | 69    | 31,2        | 100   | 1998 |   |
| 58,2  | 184   | 23,0        | 73    | 31,0        | 98    | 1999 |   |
| 3,8   | 41    | -           | -     | 2,7         | 29    | 1990 | Hohenlohekreis                            |
| 9,1   | 92    | -           | -     | 6,0         | 61    | 1993 |   |
| 11,7  | 111   | -           | -     | 18,3        | 175   | 1996 |   |
| 14,8  | 140   | -           | -     | 14,9        | 141   | 1998 |   |
| 16,4  | 154   | -           | -     | 17,9        | 168   | 1999 |   |
| 9,0   | 56    | -           | -     | -           | -     | 1990 | Schwäbisch Hall                           |
| 16,0  | 92    | -           | -     | 4,6         | 27    | 1993 |   |
| 20,1  | 111   | 2,8         | 16    | 11,2        | 62    | 1996 |   |
| 20,9  | 114   | 2,4         | 13    | 11,7        | 63    | 1998 |   |
| 22,3  | 120   | 2,5         | 14    | 12,6        | 68    | 1999 |   |
| 11,8  | 93    | -           | -     | 3,8         | 30    | 1990 | Main-Tauber-Kreis                         |
| 23,0  | 173   | -           | -     | 5,1         | 39    | 1993 |   |
| 27,7  | 202   | 6,2         | 45    | 9,0         | 66    | 1996 |   |
| 26,7  | 195   | 8,9         | 65    | 8,2         | 60    | 1998 |   |
| 26,7  | 195   | 9,2         | 67    | 8,6         | 62    | 1999 |   |
| 10,5  | 81    | -           | -     | 3,0         | 23    | 1990 | Heidenheim                                |
| 18,3  | 135   | 4,3         | 32    | 5,2         | 38    | 1993 |   |
| 19,0  | 138   | 13,4        | 98    | 5,1         | 37    | 1996 |   |
| 20,6  | 150   | 13,3        | 97    | 4,4         | 32    | 1998 |   |
| 21,6  | 158   | 9,1         | 66    | 5,4         | 39    | 1999 |   |

Noch: 30. Kommunales Abfallaufkommen je Einwohner in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Land                       | Jahr | Wohn-<br>bevölkerung<br>am 30.06. | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> |       | Darunter            |             |                                   |             |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------|--|-------|---------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
|                                     |      |                                   |  |       | Haus- und Sperrmüll |             | Gewerbe- und<br>Baustellenabfälle |             |
|                                     |      |                                   |  |       | 1000                | 1000 Tonnen | kg/Ea                             | 1000 Tonnen |
| Ostalbkreis                         | 1990 | 291,3                             | 333,9  | 1 146 | 71,4                | 245         | 105,1                             | 361         |
|                                     | 1993 | 306,5                             | 208,8  | 681   | 51,3                | 167         | 52,0                              | 170         |
|                                     | 1996 | 311,6                             | 167,8  | 539   | 33,1                | 106         | 31,8                              | 102         |
|                                     | 1998 | 312,4                             | 185,1  | 592   | 35,8                | 115         | 35,9                              | 115         |
|                                     | 1999 | 313,2                             | 204,0  | 651   | 35,8                | 114         | 38,3                              | 122         |
| Stadtkreise<br>Baden-Baden          | 1990 | 51,5                              | 60,4   | 1 172 | 18,2                | 353         | 17,2                              | 334         |
|                                     | 1993 | 52,8                              | 59,5   | 1 127 | 12,7                | 240         | 8,5                               | 162         |
|                                     | 1996 | 52,8                              | 50,4   | 954   | 7,9                 | 149         | 5,7                               | 108         |
|                                     | 1998 | 52,7                              | 45,3   | 859   | 7,6                 | 144         | 3,3                               | 62          |
|                                     | 1999 | 52,6                              | 47,0   | 895   | 7,8                 | 148         | 3,0                               | 57          |
| Karlsruhe                           | 1990 | 272,8                             | 302,9  | 1 110 | 83,3                | 305         | 104,2                             | 382         |
|                                     | 1993 | 278,5                             | 265,6  | 954   | 73,8                | 265         | 57,3                              | 206         |
|                                     | 1996 | 276,1                             | 171,1  | 620   | 69,5                | 252         | 8,5                               | 31          |
|                                     | 1998 | 276,4                             | 170,7  | 618   | 64,1                | 232         | 13,4                              | 48          |
|                                     | 1999 | 276,7                             | 173,2  | 626   | 67,0                | 242         | 6,6                               | 24          |
| Landkreise<br>Karlsruhe             | 1990 | 377,0                             | 302,7  | 803   | 104,2               | 276         | 103,7                             | 275         |
|                                     | 1993 | 397,4                             | 280,1  | 705   | 78,7                | 198         | 68,4                              | 172         |
|                                     | 1996 | 407,0                             | 213,7  | 525   | 81,2                | 199         | 31,1                              | 76          |
|                                     | 1998 | 411,8                             | 247,3  | 601   | 81,5                | 198         | 31,1                              | 76          |
|                                     | 1999 | 414,5                             | 235,2  | 567   | 68,5                | 165         | 26,3                              | 63          |
| Rastatt                             | 1990 | 203,0                             | 200,6  | 988   | 48,9                | 241         | 65,3                              | 322         |
|                                     | 1993 | 213,6                             | 184,3  | 863   | 45,6                | 213         | 35,3                              | 165         |
|                                     | 1996 | 218,6                             | 139,8  | 640   | 26,5                | 121         | 23,2                              | 106         |
|                                     | 1998 | 221,0                             | 133,8  | 605   | 23,8                | 108         | 15,2                              | 69          |
|                                     | 1999 | 222,1                             | 112,6  | 507   | 22,9                | 103         | 11,5                              | 52          |
| Stadtkreise<br>Heidelberg           | 1990 | 135,8                             | 105,7  | 778   | 36,9                | 272         | 26,2                              | 193         |
|                                     | 1993 | 139,9                             | 88,6   | 633   | 25,4                | 182         | 12,7                              | 91          |
|                                     | 1996 | 138,7                             | 87,6   | 632   | 24,5                | 177         | 8,2                               | 59          |
|                                     | 1998 | 140,0                             | 85,8   | 613   | 25,5                | 183         | 6,8                               | 49          |
|                                     | 1999 | 139,4                             | 86,2   | 619   | 25,7                | 185         | 5,6                               | 40          |
| Mannheim                            | 1990 | 308,4                             | 383,4  | 1 243 | 113,8               | 369         | 94,7                              | 307         |
|                                     | 1993 | 318,8                             | 264,4  | 829   | 98,5                | 309         | 47,4                              | 149         |
|                                     | 1996 | 311,7                             | 220,9  | 709   | 100,4               | 322         | 27,4                              | 88          |
|                                     | 1998 | 309,7                             | 242,0  | 781   | 90,3                | 291         | 21,6                              | 70          |
|                                     | 1999 | 308,4                             | 242,5  | 786   | 88,5                | 287         | 21,4                              | 70          |
| Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis | 1990 | 137,2                             | 101,5  | 740   | 33,8                | 246         | 27,8                              | 203         |
|                                     | 1993 | 143,5                             | 93,8   | 654   | 22,0                | 153         | 19,1                              | 133         |
|                                     | 1996 | 147,3                             | 89,4   | 607   | 23,5                | 160         | 16,8                              | 114         |
|                                     | 1998 | 148,4                             | 92,6   | 624   | 21,5                | 145         | 15,7                              | 106         |
|                                     | 1999 | 148,9                             | 89,3   | 599   | 21,4                | 144         | 15,4                              | 103         |
| Rhein-Neckar-Kreis                  | 1990 | 483,4                             | 308,1  | 637   | 117,9               | 244         | 99,2                              | 205         |
|                                     | 1993 | 506,2                             | 250,6  | 495   | 90,4                | 179         | 44,8                              | 88          |
|                                     | 1996 | 513,9                             | 239,7  | 466   | 54,9                | 107         | 18,7                              | 36          |
|                                     | 1998 | 518,1                             | 228,7  | 441   | 53,5                | 103         | 9,9                               | 19          |
|                                     | 1999 | 520,9                             | 228,1  | 438   | 53,7                | 103         | 7,4                               | 14          |
| Stadtkreis<br>Pforzheim             | 1990 | 111,9                             | 124,3  | 1 110 | 34,1                | 305         | 38,6                              | 345         |
|                                     | 1993 | 117,5                             | 87,2   | 742   | 23,8                | 202         | 14,1                              | 120         |
|                                     | 1996 | 118,8                             | 60,3   | 508   | 21,3                | 179         | 7,9                               | 67          |
|                                     | 1998 | 117,8                             | 57,4   | 487   | 22,7                | 193         | 5,0                               | 43          |
|                                     | 1999 | 117,5                             | 58,4   | 497   | 23,6                | 201         | 5,1                               | 44          |
| Landkreise<br>Calw                  | 1990 | 145,7                             | 104,9  | 720   | 33,4                | 229         | 39,0                              | 268         |
|                                     | 1993 | 156,1                             | 84,4   | 541   | 27,8                | 178         | 16,1                              | 103         |
|                                     | 1996 | 157,2                             | 73,8   | 469   | 18,3                | 117         | 9,1                               | 58          |
|                                     | 1998 | 157,1                             | 82,3   | 524   | 15,5                | 99          | 12,6                              | 80          |
|                                     | 1999 | 157,8                             | 99,1   | 628   | 14,8                | 94          | 15,3                              | 97          |
| Enzkreis                            | 1990 | 173,7                             | 163,6  | 942   | 50,4                | 290         | 69,8                              | 402         |
|                                     | 1993 | 183,7                             | 104,9  | 571   | 31,4                | 171         | 13,5                              | 73          |
|                                     | 1996 | 187,1                             | 95,1   | 508   | 27,8                | 149         | 6,2                               | 33          |
|                                     | 1998 | 189,1                             | 86,1   | 455   | 25,9                | 137         | 4,6                               | 25          |
|                                     | 1999 | 190,6                             | 90,5   | 475   | 26,8                | 141         | 4,9                               | 26          |

Fußnoten siehe Seite 96.

## für ausgewählte Abfallarten

| Darunter  |       |             |       |             |       | Jahr | Kreis<br>Land                       |
|---|-------|-------------|-------|-------------|-------|------|-------------------------------------|
| Wertstoffe und<br>Wertstoffgemische <sup>2)</sup> |       | Bioabfälle  |       | Grünabfälle |       |      |                                     |
| 1000 Tonnen                                       | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea |      |                                     |
| 15,3  | 53    | -           | -     | 8,0         | 27    | 1990 | Ostalbkreis                         |
| 36,7  | 120   | -           | -     | 14,7        | 48    | 1993 |                                     |
| 44,6  | 143   | 4,7         | 15    | 17,3        | 55    | 1996 |                                     |
| 48,2  | 154   | 6,9         | 22    | 15,7        | 50    | 1998 |                                     |
| 51,5  | 164   | 7,8         | 25    | 17,8        | 57    | 1999 |                                     |
| 4,8   | 94    | 0,1         | 1     | 10,5        | 204   | 1990 | Stadtkreise<br>Baden-Baden          |
| 10,4  | 197   | 1,0         | 18    | 15,6        | 295   | 1993 |                                     |
| 10,3  | 196   | 6,3         | 118   | 15,4        | 291   | 1996 |                                     |
| 10,5  | 199   | 6,5         | 124   | 13,0        | 247   | 1998 |                                     |
| 11,1  | 211   | 6,9         | 131   | 14,5        | 276   | 1999 |                                     |
| 38,1  | 140   | -           | -     | 9,0         | 33    | 1990 | Karlsruhe                           |
| 39,1  | 140   | -           | -     | 15,0        | 54    | 1993 |                                     |
| 52,3  | 189   | -           | -     | 21,0        | 76    | 1996 |                                     |
| 47,8  | 173   | 6,3         | 23    | 22,7        | 82    | 1998 |                                     |
| 53,1  | 192   | 6,6         | 24    | 24,8        | 90    | 1999 |                                     |
| 33,5  | 89    | 0,2         | 1     | 15,1        | 40    | 1990 | Landkreise<br>Karlsruhe             |
| 62,4  | 157   | -           | -     | 37,9        | 95    | 1993 |                                     |
| 59,2  | 145   | -           | -     | 35,9        | 88    | 1996 |                                     |
| 75,3  | 183   | -           | -     | 47,6        | 116   | 1998 |                                     |
| 73,2  | 177   | -           | -     | 48,7        | 118   | 1999 |                                     |
| 50,9  | 251   | -           | -     | 4,8         | 24    | 1990 | Rastatt                             |
| 49,1  | 230   | -           | -     | 20,1        | 94    | 1993 |                                     |
| 43,0  | 197   | 9,3         | 42    | 24,4        | 112   | 1996 |                                     |
| 48,7  | 220   | 14,3        | 65    | 28,7        | 130   | 1998 |                                     |
| 34,4  | 155   | 14,1        | 63    | 28,7        | 129   | 1999 |                                     |
| 10,0  | 74    | 7,1         | 52    | 2,6         | 19    | 1990 | Stadtkreise<br>Heidelberg           |
| 21,2  | 151   | 9,3         | 66    | 3,1         | 22    | 1993 |                                     |
| 26,5  | 191   | 10,4        | 75    | 2,7         | 19    | 1996 |                                     |
| 26,5  | 189   | 10,0        | 71    | 3,4         | 24    | 1998 |                                     |
| 27,8  | 200   | 10,1        | 72    | 4,4         | 31    | 1999 |                                     |
| 18,6  | 60    | 1,7         | 6     | 5,9         | 19    | 1990 | Mannheim                            |
| 31,8  | 100   | 5,9         | 19    | 6,4         | 20    | 1993 |                                     |
| 31,4  | 101   | 8,8         | 28    | 3,1         | 10    | 1996 |                                     |
| 34,5  | 111   | 11,1        | 36    | 7,2         | 23    | 1998 |                                     |
| 38,3  | 124   | 11,2        | 36    | 9,8         | 32    | 1999 |                                     |
| 6,6   | 48    | -           | -     | 0,9         | 7     | 1990 | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis |
| 17,1  | 119   | -           | -     | 11,3        | 79    | 1993 |                                     |
| 22,0  | 149   | -           | -     | 17,5        | 119   | 1996 |                                     |
| 23,9  | 161   | -           | -     | 19,8        | 134   | 1998 |                                     |
| 24,4  | 164   | -           | -     | 22,3        | 149   | 1999 |                                     |
| 48,3  | 100   | 2,2         | 5     | 9,2         | 19    | 1990 | Rhein-Neckar-Kreis                  |
| 73,7  | 145   | 16,8        | 33    | 11,9        | 24    | 1993 |                                     |
| 92,1  | 179   | 35,9        | 70    | 32,9        | 64    | 1996 |                                     |
| 94,2  | 182   | 33,5        | 65    | 35,3        | 68    | 1998 |                                     |
| 99,5  | 191   | 31,1        | 60    | 34,2        | 66    | 1999 |                                     |
| 8,7   | 78    | 0,2         | 2     | 1,9         | 17    | 1990 | Stadtkreis<br>Pforzheim             |
| 15,0  | 128   | 0,9         | 7     | 6,1         | 52    | 1993 |                                     |
| 15,8  | 133   | 1,2         | 10    | 6,8         | 57    | 1996 |                                     |
| 16,7  | 142   | 1,8         | 15    | 3,4         | 29    | 1998 |                                     |
| 17,1  | 145   | 2,0         | 17    | 3,2         | 27    | 1999 |                                     |
| 14,7  | 101   | -           | -     | 5,2         | 36    | 1990 | Landkreise<br>Calw                  |
| 21,5  | 138   | -           | -     | 6,8         | 44    | 1993 |                                     |
| 24,8  | 158   | 10,0        | 63    | 8,7         | 55    | 1996 |                                     |
| 26,9  | 171   | 11,3        | 72    | 7,9         | 50    | 1998 |                                     |
| 29,4  | 186   | 12,8        | 81    | 9,9         | 63    | 1999 |                                     |
| 12,6  | 73    | 0,4         | 2     | 1,3         | 8     | 1990 | Enzkreis                            |
| 27,8  | 151   | 4,4         | 24    | 9,1         | 49    | 1993 |                                     |
| 28,4  | 152   | 5,6         | 30    | 21,1        | 113   | 1996 |                                     |
| 29,5  | 156   | 5,1         | 27    | 20,2        | 107   | 1998 |                                     |
| 30,7  | 161   | 5,3         | 28    | 20,2        | 106   | 1999 |                                     |

Noch: 30. Kommunales Abfallaufkommen je Einwohner in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Land                          | Jahr | Wohn-<br>bevölkerung<br>am 30.06. | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> |             |       | Darunter            |       |                                   |       |
|--|------|-----------------------------------|--|-------------|-------|---------------------|-------|-----------------------------------|-------|
|  |      |                                   |  |             |       | Haus- und Sperrmüll |       | Gewerbe- und<br>Baustellenabfälle |       |
|  |      |                                   | 1000   | 1000 Tonnen | kg/Ea | 1000 Tonnen         | kg/Ea | 1000 Tonnen                       | kg/Ea |
| Freudenstadt                           | 1990 | 108,8                             | 51,8   | 476         | 15,6  | 143                 | 20,5  | 188                               |       |
|  | 1993 | 117,7                             | 56,6   | 481         | 17,5  | 149                 | 17,3  | 147                               |       |
|  | 1996 | 119,2                             | 52,3   | 439         | 10,2  | 86                  | 8,9   | 75                                |       |
|  | 1998 | 119,4                             | 55,2   | 462         | 9,2   | 77                  | 9,1   | 76                                |       |
|  | 1999 | 120,2                             | 56,3   | 468         | 9,1   | 75                  | 9,4   | 78                                |       |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau     | 1990 | 189,3                             | 134,2  | 709         | 39,9  | 211                 | 51,1  | 270                               |       |
|  | 1993 | 196,7                             | 108,9  | 554         | 45,8  | 233                 | 24,9  | 126                               |       |
|  | 1996 | 199,6                             | 113,3  | 568         | 44,7  | 224                 | 16,8  | 84                                |       |
|  | 1998 | 200,3                             | 109,3  | 546         | 41,1  | 205                 | 14,0  | 70                                |       |
|  | 1999 | 201,0                             | 112,9  | 562         | 38,2  | 190                 | 12,5  | 62                                |       |
| Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald | 1990 | 214,7                             | 145,8  | 679         | 39,5  | 184                 | 58,5  | 272                               |       |
|  | 1993 | 225,5                             | 127,0  | 563         | 42,3  | 188                 | 19,4  | 86                                |       |
|  | 1996 | 232,3                             | 119,7  | 515         | 43,7  | 188                 | 8,8   | 38                                |       |
|  | 1998 | 236,6                             | 137,6  | 581         | 31,0  | 131                 | 2,5   | 11                                |       |
|  | 1999 | 238,2                             | 126,9  | 533         | 33,5  | 141                 | 6,1   | 26                                |       |
| Emmendingen                            | 1990 | 138,1                             | 86,1   | 623         | 30,1  | 218                 | 25,8  | 187                               |       |
|  | 1993 | 143,5                             | 96,3   | 671         | 26,5  | 185                 | 24,2  | 169                               |       |
|  | 1996 | 146,9                             | 66,3   | 451         | 27,0  | 184                 | 7,3   | 49                                |       |
|  | 1998 | 148,6                             | 66,4   | 447         | 27,1  | 183                 | 5,7   | 38                                |       |
|  | 1999 | 149,6                             | 69,5   | 465         | 29,1  | 195                 | 5,1   | 34                                |       |
| Ortenaukreis                           | 1990 | 367,9                             | 303,0  | 824         | 81,8  | 222                 | 92,8  | 252                               |       |
|  | 1993 | 387,7                             | 284,0  | 732         | 89,6  | 231                 | 73,3  | 189                               |       |
|  | 1996 | 400,3                             | 205,9  | 514         | 77,0  | 192                 | 44,4  | 111                               |       |
|  | 1998 | 402,7                             | 200,6  | 498         | 80,0  | 199                 | 29,5  | 73                                |       |
|  | 1999 | 404,6                             | 211,7  | 523         | 85,0  | 210                 | 31,5  | 78                                |       |
| Rottweil                               | 1990 | 131,2                             | 120,4  | 918         | 47,0  | 358                 | 41,9  | 319                               |       |
|  | 1993 | 137,4                             | 92,4   | 676         | 24,8  | 180                 | 23,8  | 173                               |       |
|  | 1996 | 139,3                             | 67,8   | 486         | 11,9  | 86                  | 4,7   | 34                                |       |
|  | 1998 | 139,9                             | 64,0   | 458         | 11,8  | 84                  | 1,8   | 13                                |       |
|  | 1999 | 140,4                             | 69,4   | 494         | 12,0  | 85                  | 2,2   | 16                                |       |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                 | 1990 | 200,0                             | 141,9  | 710         | 45,1  | 226                 | 52,7  | 264                               |       |
|  | 1993 | 208,7                             | 153,2  | 734         | 36,5  | 175                 | 42,3  | 203                               |       |
|  | 1996 | 209,0                             | 122,2  | 585         | 40,0  | 191                 | 29,0  | 139                               |       |
|  | 1998 | 209,0                             | 361,2  | 1 728       | 30,1  | 144                 | 23,7  | 113                               |       |
|  | 1999 | 209,6                             | 138,6  | 661         | 28,0  | 134                 | 21,4  | 102                               |       |
| Tuttlingen                             | 1990 | 118,8                             | 87,8   | 739         | 34,6  | 291                 | 20,1  | 169                               |       |
|  | 1993 | 126,4                             | 80,9   | 640         | 16,0  | 127                 | 13,8  | 109                               |       |
|  | 1996 | 129,8                             | 78,6   | 605         | 19,0  | 147                 | 11,5  | 88                                |       |
|  | 1998 | 131,1                             | 72,7   | 555         | 17,9  | 136                 | 9,7   | 74                                |       |
|  | 1999 | 131,7                             | 74,9   | 569         | 18,5  | 140                 | 7,8   | 59                                |       |
| Konstanz                               | 1990 | 243,6                             | 198,8  | 816         | 76,4  | 314                 | 31,2  | 128                               |       |
|  | 1993 | 254,9                             | 165,0  | 647         | 35,8  | 141                 | 27,8  | 109                               |       |
|  | 1996 | 259,3                             | 134,1  | 517         | 34,6  | 133                 | 10,7  | 41                                |       |
|  | 1998 | 262,3                             | 125,5  | 479         | 34,2  | 130                 | 6,3   | 24                                |       |
|  | 1999 | 263,6                             | 124,2  | 471         | 35,3  | 134                 | 6,0   | 23                                |       |
| Lörrach                                | 1990 | 199,8                             | 184,9  | 925         | 52,1  | 261                 | 62,6  | 313                               |       |
|  | 1993 | 208,8                             | 139,3  | 667         | 42,8  | 205                 | 37,5  | 179                               |       |
|  | 1996 | 212,6                             | 126,6  | 596         | 46,8  | 220                 | 24,5  | 115                               |       |
|  | 1998 | 214,5                             | 142,7  | 665         | 44,6  | 208                 | 21,5  | 100                               |       |
|  | 1999 | 215,4                             | 120,8  | 561         | 46,2  | 214                 | 12,4  | 58                                |       |
| Waldshut                               | 1990 | 153,5                             | 127,1  | 828         | 35,0  | 228                 | 40,0  | 261                               |       |
|  | 1993 | 161,7                             | 114,3  | 707         | 29,0  | 179                 | 20,9  | 129                               |       |
|  | 1996 | 163,7                             | 88,2   | 539         | 33,6  | 205                 | 10,6  | 65                                |       |
|  | 1998 | 164,4                             | 88,2   | 537         | 31,8  | 194                 | 5,6   | 34                                |       |
|  | 1999 | 165,1                             | 88,1   | 533         | 32,2  | 195                 | 5,1   | 31                                |       |
| Landkreise<br>Reutlingen               | 1990 | 256,0                             | 187,9  | 734         | 81,9  | 320                 | 66,0  | 258                               |       |
|  | 1993 | 268,6                             | 164,3  | 611         | 68,5  | 255                 | 29,2  | 109                               |       |
|  | 1996 | 273,0                             | 128,4  | 470         | 41,7  | 153                 | 11,3  | 41                                |       |
|  | 1998 | 274,6                             | 126,9  | 462         | 35,4  | 129                 | 5,3   | 19                                |       |
|  | 1999 | 275,9                             | 136,4  | 494         | 35,5  | 129                 | 5,4   | 19                                |       |

Fußnoten siehe Seite 96.

## für ausgewählte Abfallarten

| Darunter  |       |             |       |             |       | Jahr | Kreis<br>Land                          |
|---|-------|-------------|-------|-------------|-------|------|--|
| Wertstoffe und<br>Wertstoffgemische <sup>2)</sup> |       | Bioabfälle  |       | Grünabfälle |       |      |  |
| 1000 Tonnen                                       | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea |      |  |
| 10,2  | 94    | -           | -     | 3,2         | 29    | 1990 | Freudenstadt                           |
| 15,1  | 128   | -           | -     | 3,8         | 32    | 1993 |  |
| 18,6  | 156   | 9,4         | 79    | 4,6         | 39    | 1996 |  |
| 19,0  | 159   | 9,3         | 78    | 4,8         | 40    | 1998 |  |
| 21,4  | 178   | 9,9         | 82    | 6,4         | 53    | 1999 |  |
| 32,3  | 171   | -           | -     | 5,2         | 27    | 1990 | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau     |
| 28,2  | 143   | -           | -     | 4,4         | 22    | 1993 |  |
| 35,7  | 179   | -           | -     | 11,3        | 57    | 1996 |  |
| 36,1  | 180   | 3,0         | 15    | 10,5        | 52    | 1998 |  |
| 37,0  | 184   | 7,8         | 39    | 13,4        | 66    | 1999 |  |
| 22,4  | 104   | -           | -     | 7,2         | 34    | 1990 | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald |
| 35,9  | 159   | -           | -     | 11,1        | 49    | 1993 |  |
| 41,1  | 177   | -           | -     | 22,9        | 99    | 1996 |  |
| 39,6  | 167   | 10,4        | 44    | 51,7        | 219   | 1998 |  |
| 39,9  | 168   | 12,3        | 52    | 32,3        | 135   | 1999 |  |
| 10,2  | 74    | -           | -     | 2,0         | 14    | 1990 | Emmendingen                            |
| 17,7  | 123   | 1,4         | 10    | 7,5         | 52    | 1993 |  |
| 22,0  | 150   | 1,7         | 12    | 5,7         | 39    | 1996 |  |
| 22,3  | 150   | -           | -     | 6,0         | 40    | 1998 |  |
| 22,5  | 150   | -           | -     | 7,4         | 49    | 1999 |  |
| 72,0  | 196   | -           | -     | 4,1         | 11    | 1990 | Ortenaukreis                           |
| 74,3  | 192   | 0,3         | 1     | 7,6         | 20    | 1993 |  |
| 54,7  | 137   | 0,3         | 1     | 17,7        | 44    | 1996 |  |
| 59,9  | 149   | 0,3         | 1     | 21,9        | 54    | 1998 |  |
| 63,0  | 156   | 0,3         | 1     | 25,5        | 63    | 1999 |  |
| 8,6   | 65    | -           | -     | 6,3         | 48    | 1990 | Rottweil                               |
| 17,8  | 130   | -           | -     | 19,1        | 139   | 1993 |  |
| 20,0  | 143   | 8,0         | 57    | 23,0        | 165   | 1996 |  |
| 21,1  | 151   | 8,2         | 59    | 21,2        | 152   | 1998 |  |
| 21,6  | 154   | 8,8         | 63    | 24,8        | 176   | 1999 |  |
| 11,6  | 58    | -           | -     | 8,5         | 43    | 1990 | Schwarzwald-Baar-Kreis                 |
| 36,7  | 176   | -           | -     | 13,6        | 65    | 1993 |  |
| 30,5  | 146   | -           | -     | 11,0        | 53    | 1996 |  |
| 39,0  | 187   | 8,0         | 38    | 11,2        | 54    | 1998 |  |
| 35,4  | 169   | 9,0         | 43    | 13,6        | 65    | 1999 |  |
| 7,5   | 63    | -           | -     | 3,4         | 29    | 1990 | Tuttlingen                             |
| 16,5  | 130   | 7,0         | 56    | 6,6         | 52    | 1993 |  |
| 19,1  | 147   | 7,2         | 55    | 8,0         | 62    | 1996 |  |
| 20,7  | 158   | 7,7         | 59    | 9,0         | 68    | 1998 |  |
| 22,3  | 169   | 9,2         | 70    | 11,7        | 89    | 1999 |  |
| 14,1  | 58    | 0,3         | 1     | 10,0        | 41    | 1990 | Konstanz                               |
| 36,4  | 143   | 27,8        | 109   | 12,4        | 49    | 1993 |  |
| 38,7  | 149   | 34,0        | 131   | 11,8        | 46    | 1996 |  |
| 40,1  | 153   | 32,1        | 123   | 11,2        | 43    | 1998 |  |
| 42,0  | 159   | 32,8        | 125   | 6,8         | 26    | 1999 |  |
| 11,4  | 57    | -           | -     | -           | -     | 1990 | Lörrach                                |
| 25,1  | 120   | -           | -     | 5,2         | 25    | 1993 |  |
| 27,6  | 130   | -           | -     | 8,8         | 41    | 1996 |  |
| 31,3  | 146   | -           | -     | 16,8        | 78    | 1998 |  |
| 32,1  | 149   | -           | -     | 18,6        | 87    | 1999 |  |
| 11,1  | 72    | -           | -     | 3,0         | 20    | 1990 | Waldshut                               |
| 26,5  | 164   | 1,1         | 6     | 9,5         | 58    | 1993 |  |
| 24,2  | 148   | 2,7         | 17    | 14,1        | 86    | 1996 |  |
| 26,4  | 161   | 2,8         | 17    | 15,1        | 92    | 1998 |  |
| 27,7  | 168   | 3,0         | 18    | 15,8        | 96    | 1999 |  |
| 11,3  | 44    | -           | -     | 4,0         | 16    | 1990 | Landkreise<br>Reutlingen               |
| 30,3  | 113   | 0,3         | 1     | 14,9        | 55    | 1993 |  |
| 38,4  | 141   | 14,4        | 53    | 19,8        | 72    | 1996 |  |
| 42,4  | 155   | 14,4        | 52    | 26,5        | 97    | 1998 |  |
| 45,5  | 165   | 15,3        | 55    | 32,2        | 117   | 1999 |  |

Noch: 30. Kommunales Abfallaufkommen je Einwohner in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Land     | Jahr | Wohn-<br>bevölkerung<br>am 30.06. | Primärabfallaufkommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> |             | Darunter              |                   |                                   |                   |
|-------------------|------|-----------------------------------|--|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
|                   |      |                                   |  |             | Haus- und Sperrmüll   |                   | Gewerbe- und<br>Baustellenabfälle |                   |
|                   |      |                                   | 1000   | 1000 Tonnen | kg/Ea                 | 1000 Tonnen       | kg/Ea                             | 1000 Tonnen       |
| Tübingen          | 1990 | 191,0                             | 119,6  | 626         | 45,6                  | 239               | 35,3                              | 185               |
|                   | 1993 | 202,4                             | 98,5   | 487         | 27,4                  | 135               | 16,7                              | 83                |
|                   | 1996 | 204,4                             | 76,6   | 375         | 19,1                  | 94                | 8,3                               | 41                |
|                   | 1998 | 205,1                             | 74,1   | 361         | 21,1                  | 103               | 4,0                               | 20                |
|                   | 1999 | 206,6                             | 78,0   | 378         | 22,6                  | 109               | 4,5                               | 22                |
| Zollernalbkreis   | 1990 | 179,6                             | 151,4  | 843         | 57,7                  | 321               | 50,2                              | 279               |
|                   | 1993 | 190,2                             | 112,2  | 590         | 30,4                  | 160               | 22,4                              | 118               |
|                   | 1996 | 192,9                             | 91,4   | 474         | 21,1                  | 109               | 13,1                              | 68                |
|                   | 1997 | 192,9                             | 92,3   | 478         | 21,4                  | 111               | 14,0                              | 72                |
|                   | 1999 | 192,8                             | 91,8   | 476         | 21,1                  | 110               | 12,4                              | 64                |
| Stadtkreis        |      |                                   |  |             |                       |                   |                                   |                   |
| Ulm               | 1990 | 109,9                             | 72,9   | 663         | 26,5                  | 241               | 21,3                              | 194               |
|                   | 1993 | 114,7                             | 84,0   | 732         | 19,2                  | 167               | 0,1                               | 1                 |
|                   | 1996 | 116,1                             | 58,6   | 505         | 11,7                  | 101               | 0,7                               | 6                 |
|                   | 1998 | 115,7                             | 58,5   | 506         | 12,6                  | 109               | 3,6                               | 31                |
|                   | 1999 | 116,0                             | 63,9   | 551         | 12,8                  | 111               | 4,4                               | 38                |
| Landkreise        |      |                                   |  |             |                       |                   |                                   |                   |
| Alb-Donau-Kreis   | 1990 | 167,1                             | 115,4  | 691         | 42,4                  | 254               | 33,6                              | 201               |
|                   | 1993 | 176,3                             | 93,3   | 529         | 27,4                  | 155               | 14,8                              | 84                |
|                   | 1996 | 180,9                             | 72,9   | 403         | 25,2                  | 139               | 12,0                              | 66                |
|                   | 1998 | 182,9                             | 69,4   | 380         | 22,9                  | 125               | 6,2                               | 34                |
|                   | 1999 | 184,0                             | 80,2   | 436         | 23,6                  | 128               | 6,1                               | 33                |
| Biberach          | 1990 | 161,0                             | 96,6   | 600         | 50,3                  | 312               | 22,1                              | 137               |
|                   | 1993 | 171,0                             | 77,6   | 453         | 26,6                  | 156               | 22,6                              | 132               |
|                   | 1996 | 176,4                             | 73,1   | 414         | 26,0                  | 148               | 11,5                              | 65                |
|                   | 1998 | 179,7                             | 75,3   | 419         | 26,4                  | 147               | 10,9                              | 61                |
|                   | 1999 | 180,9                             | 74,2   | 410         | 27,5                  | 152               | 10,4                              | 57                |
| Bodenseekreis     | 1990 | 182,2                             | 135,5  | 744         | 39,9                  | 219               | 43,0                              | 236               |
|                   | 1993 | 191,0                             | 105,7  | 553         | 25,7                  | 135               | 20,4                              | 107               |
|                   | 1996 | 193,9                             | 89,0   | 459         | 16,6                  | 86                | 13,0                              | 67                |
|                   | 1998 | 196,7                             | 90,6   | 461         | 17,4                  | 89                | 10,7                              | 54                |
|                   | 1999 | 198,1                             | 97,0   | 490         | 19,1                  | 97                | 10,8                              | 55                |
| Ravensburg        | 1990 | 244,4                             | 199,9  | 818         | 46,6                  | 191               | 77,1                              | 315               |
|                   | 1993 | 257,7                             | 160,8  | 624         | 33,1                  | 129               | 27,3                              | 106               |
|                   | 1996 | 262,4                             | 92,8   | 354         | 32,9                  | 125               | 8,0                               | 30                |
|                   | 1998 | 264,9                             | 96,7   | 365         | 33,4                  | 126               | 4,0                               | 15                |
|                   | 1999 | 266,8                             | 96,5   | 362         | 32,6                  | 122               | 5,5                               | 21                |
| Sigmaringen       | 1990 | 119,5                             | 122,6  | 1 026       | 33,6                  | 281               | 36,1                              | 302               |
|                   | 1993 | 126,5                             | 109,6  | 867         | 21,2                  | 168               | 20,2                              | 160               |
|                   | 1996 | 130,7                             | 61,7   | 473         | 18,1                  | 139               | 8,1                               | 62                |
|                   | 1998 | 131,9                             | 62,1   | 471         | 13,1                  | 99                | 1,5                               | 11                |
|                   | 1999 | 132,5                             | 73,1   | 552         | 12,8                  | 97                | 1,3                               | 10                |
| Baden-Württemberg | 1990 | 9 724,2                           | 8 103,2  | 833         | 2 618,6 <sup>3)</sup> | 269 <sup>3)</sup> | 2 526,1 <sup>3)</sup>             | 260 <sup>3)</sup> |
|                   | 1993 | 10 200,9                          | 6 832,4  | 670         | 2 042,6               | 200               | 1 392,0                           | 136               |
|                   | 1996 | 10 344,0                          | 5 437,4  | 526         | 1 726,8               | 167               | 663,3                             | 64                |
|                   | 1998 | 10 408,4                          | 5 748,4  | 552         | 1 605,2               | 154               | 533,9                             | 51                |
|                   | 1999 | 10 451,0                          | 5 680,7  | 544         | 1 638,6               | 157               | 502,1                             | 48                |

1) Vor der Behandlung in Kompostierungs-, Hausmüllverbrennungs-, Klärschlammverbrennungs- bzw. Sortieranlagen. Aufkommensmengen an Siedlungsabfällen entsorgter Sortierrückstände, Depotcontainer und zentralen Sammelstellen sowie aus Vereinssammlungen; ab 1992 einschließlich erfasste Menge über die Duale und methodische Hinweise zu Kapitel II).

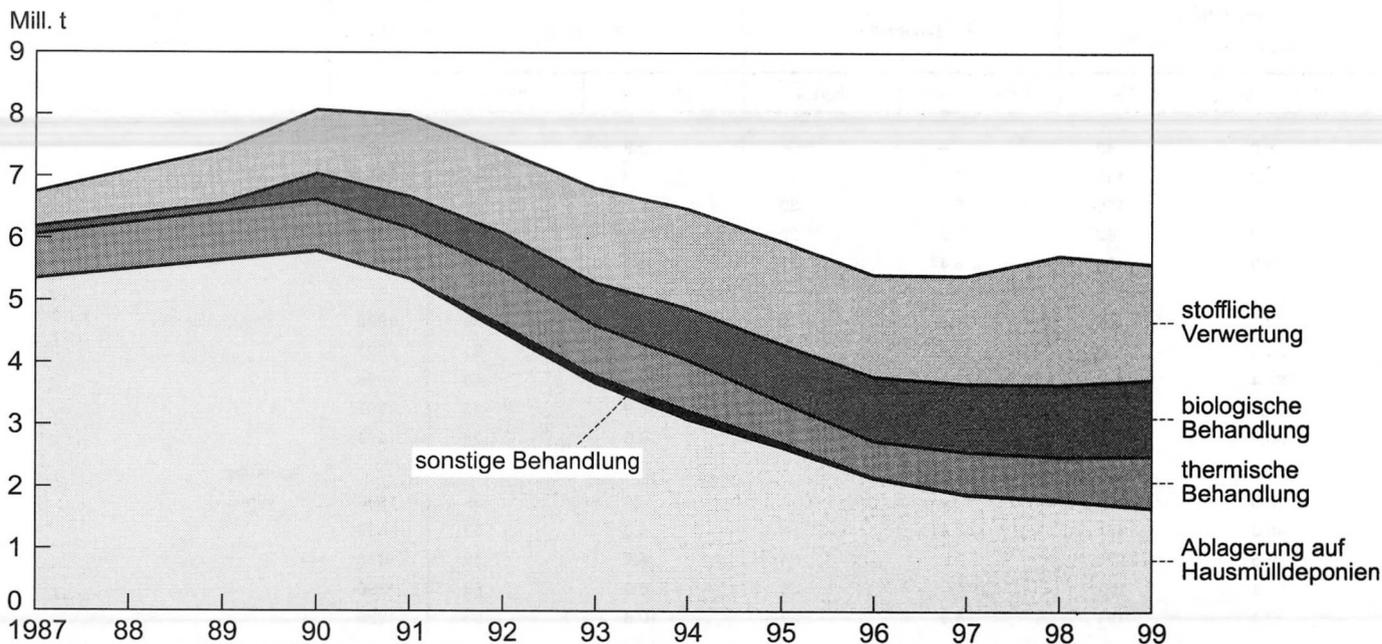
**für ausgewählte Abfallarten**

| Darunter  |       |             |       |             |       | Jahr | Kreis<br>Land                 |
|---|-------|-------------|-------|-------------|-------|------|-------------------------------|
| Wertstoffe und<br>Wertstoffgemische <sup>2)</sup> |       | Bioabfälle  |       | Grünabfälle |       |      |                               |
| 1000 Tonnen                                       | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea | 1000 Tonnen | kg/Ea |      |                               |
| 8,0   | 42    | –           | –     | 2,8         | 14    | 1990 | Tübingen                      |
| 22,9  | 113   | 2,2         | 11    | 4,3         | 21    | 1993 |                               |
| 32,5  | 159   | 6,2         | 30    | 7,5         | 36    | 1996 |                               |
| 33,2  | 162   | 6,2         | 30    | 8,5         | 41    | 1998 |                               |
| 33,8  | 164   | 6,4         | 31    | 8,9         | 43    | 1999 |                               |
| 9,9   | 55    | 1,0         | 6     | 7,0         | 39    | 1990 | Zollernalbkreis               |
| 24,0  | 126   | 13,4        | 71    | 5,9         | 31    | 1993 |                               |
| 28,4  | 147   | 14,5        | 75    | 9,4         | 49    | 1996 |                               |
| 30,5  | 158   | 13,7        | 71    | 5,9         | 30    | 1997 |                               |
| 33,2  | 172   | 15,1        | 78    | 7,0         | 36    | 1999 |                               |
| 17,5  | 159   | –           | –     | 4,3         | 39    | 1990 | Stadtkreis<br>Ulm             |
| 40,3  | 351   | 0,4         | 4     | 6,0         | 53    | 1993 |                               |
| 26,5  | 228   | 3,9         | 34    | 6,5         | 56    | 1996 |                               |
| 22,1  | 191   | 4,4         | 38    | 8,0         | 69    | 1998 |                               |
| 22,1  | 191   | 4,6         | 39    | 10,8        | 93    | 1999 |                               |
| 13,4  | 80    | –           | –     | 5,1         | 30    | 1990 | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis |
| 24,2  | 137   | 5,3         | 30    | 15,4        | 88    | 1993 |                               |
| 22,7  | 126   | –           | –     | 11,2        | 62    | 1996 |                               |
| 23,6  | 129   | 0,9         | 5     | 11,8        | 65    | 1998 |                               |
| 24,9  | 135   | 1,6         | 9     | 16,0        | 87    | 1999 |                               |
| 10,6  | 66    | –           | –     | 2,2         | 14    | 1990 | Biberach                      |
| 23,7  | 139   | –           | –     | 2,4         | 14    | 1993 |                               |
| 31,5  | 179   | –           | –     | 3,9         | 22    | 1996 |                               |
| 35,9  | 200   | –           | –     | 1,9         | 11    | 1998 |                               |
| 33,2  | 184   | –           | –     | 3,1         | 17    | 1999 |                               |
| 17,8  | 98    | 0,1         | 1     | 14,8        | 81    | 1990 | Bodenseekreis                 |
| 32,1  | 168   | 7,4         | 39    | 11,3        | 59    | 1993 |                               |
| 33,2  | 171   | 16,0        | 83    | 9,9         | 51    | 1996 |                               |
| 36,1  | 183   | 17,3        | 88    | 8,9         | 45    | 1998 |                               |
| 38,7  | 196   | 17,9        | 90    | 10,1        | 51    | 1999 |                               |
| 19,2  | 79    | –           | –     | 10,1        | 41    | 1990 | Ravensburg                    |
| 51,2  | 199   | –           | –     | 13,8        | 53    | 1993 |                               |
| 36,2  | 138   | –           | –     | 13,4        | 51    | 1996 |                               |
| 37,4  | 141   | –           | –     | 15,0        | 57    | 1998 |                               |
| 38,5  | 144   | –           | –     | 17,4        | 65    | 1999 |                               |
| 8,1   | 68    | –           | –     | 4,0         | 33    | 1990 | Sigmaringen                   |
| 19,5  | 154   | –           | –     | 11,0        | 87    | 1993 |                               |
| 22,6  | 173   | 0,7         | 6     | 9,7         | 75    | 1996 |                               |
| 24,2  | 183   | 0,7         | 5     | 9,3         | 70    | 1998 |                               |
| 23,7  | 179   | –           | –     | 8,8         | 66    | 1999 |                               |
| 849,3   | 87    | 17,3        | 2     | 302,7       | 31    | 1990 | Baden-Württemberg             |
| 1 423,0   | 139   | 127,2       | 12    | 529,7       | 52    | 1993 |                               |
| 1 555,9   | 150   | 348,7       | 34    | 694,6       | 67    | 1996 |                               |
| 1 654,3   | 159   | 395,9       | 38    | 776,8       | 75    | 1998 |                               |
| 1 701,8   | 163   | 422,2       | 40    | 823,6       | 79    | 1999 |                               |

ohne nicht verunreinigten Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch. – 2) Aus kommunalen Sammlungen mittels Wertstofftonnen einschließlich System Deutschland AG; ab 1994 einschließlich Wertstoffen, aussortiert aus Bauschutt. – 3) Wert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit (vgl. Erläuterungen)

Schaubild 6

**Aufkommen an Siedlungsabfällen\*) in Baden-Württemberg 1987 bis 1999 nach Art der Entsorgung**



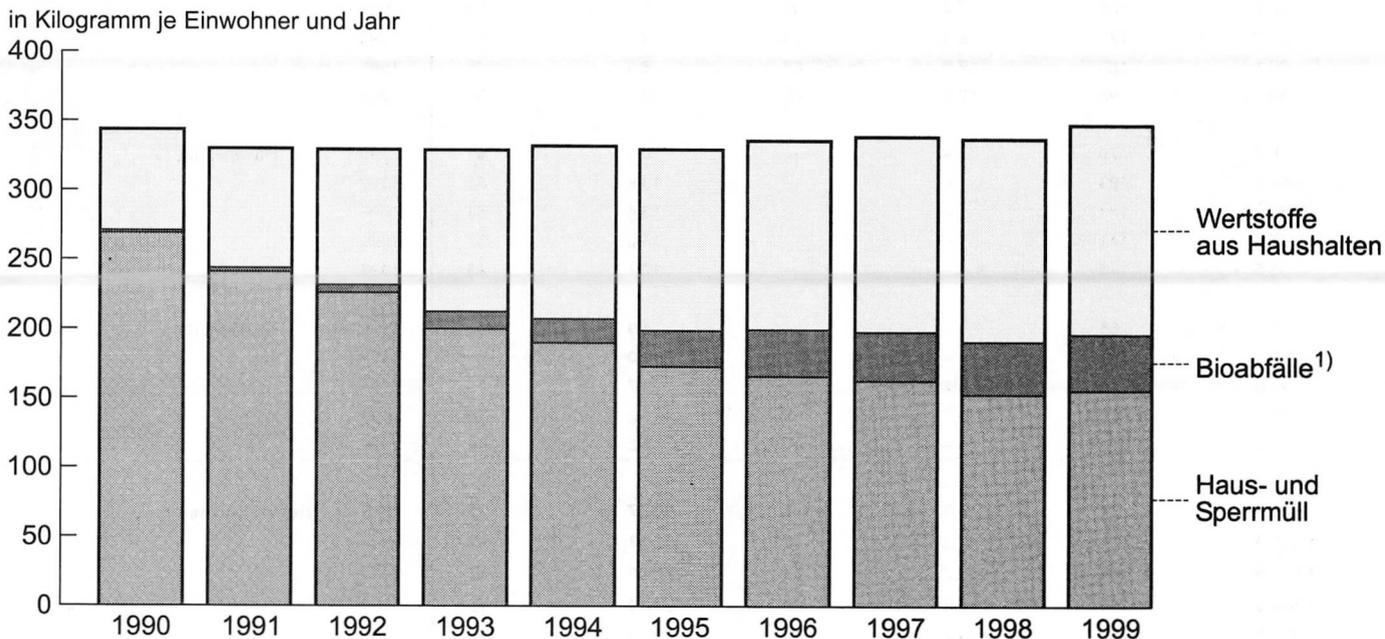
\*) Ohne Baurestmassen, ohne Problemstoffe, ohne Mengen, die dem Verband Region Stuttgart überlassen wurden.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

83 01

Schaubild 7

**Pro-Kopf-Aufkommen an Haus- und Sperrmüll, Bioabfällen sowie Wertstoffen aus Haushalten in Baden-Württemberg 1990 bis 1999**



1) Keine ganzjährige flächendeckende Erfassung.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

84 01

**31. Reduzierung des kommunalen Abfallaufkommens durch Verwertung und Behandlung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999**

| Kreis<br>Land               | Jahr | Kommunales<br>Abfallauf-<br>kommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Verminderung des<br>Aufkommens<br>durch Verwertung,<br>Behandlung | Zur Entsorgung<br>verbleibende Menge<br>(einschließlich Rückstände) |      | Davon entsorgt in     |   |
|-----------------------------|------|---|---|---|------|-----------------------|---|
|                             |      |   |   | 1000 Tonnen   | %    | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub-,<br>Bauschutt-<br>deponien |
|                             |      |   |   |   |      |                       |   |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |   |   |   |      |                       |   |
| Stuttgart, Landeshauptstadt | 1990 | 402,9   | 274,0   | 128,8   | 32,0 | 128,8                 | -                                       |
|                             | 1993 | 428,8   | 402,0   | 26,8  | 6,2  | 26,8                  | -                                       |
|                             | 1996 | 321,9   | 297,3   | 24,7  | 7,7  | 24,7                  | -                                       |
|                             | 1998 | 293,6   | 250,3   | 43,3  | 14,7 | 43,3                  | -                                       |
|                             | 1999 | 396,5   | 275,2   | 121,3   | 30,6 | 65,6                  | 55,7                                    |
| <b>Landkreise</b>           |      |   |   |   |      |                       |   |
| Böblingen                   | 1990 | 276,3   | 45,4  | 230,9   | 83,6 | 230,9                 | -                                       |
|                             | 1993 | 184,9   | 63,8  | 121,1   | 65,5 | 121,1                 | -                                       |
|                             | 1996 | 173,6   | 104,2   | 69,4  | 40,0 | 69,4                  | -                                       |
|                             | 1998 | 178,0   | 106,2   | 71,7  | 40,3 | 71,7                  | -                                       |
|                             | 1999 | 180,7   | 170,9   | 9,8   | 5,4  | 9,6                   | 0,2                                     |
| Esslingen                   | 1990 | 460,8   | 198,2   | 262,6   | 57,0 | 262,6                 | -                                       |
|                             | 1993 | 301,4   | 145,9   | 155,4   | 51,6 | 155,4                 | -                                       |
|                             | 1996 | 207,6   | 164,0   | 43,6  | 21,0 | 43,6                  | -                                       |
|                             | 1998 | 221,8   | 184,1   | 37,7  | 17,0 | 37,7                  | -                                       |
|                             | 1999 | 227,6   | 190,2   | 37,4  | 16,4 | 36,7                  | 0,7                                     |
| Göppingen                   | 1990 | 169,6   | 118,5   | 51,1  | 30,1 | 51,1                  | -                                       |
|                             | 1993 | 166,5   | 147,6   | 18,9  | 11,4 | 17,9                  | 1,0                                     |
|                             | 1996 | 153,5   | 151,7   | 1,8   | 1,2  | 1,8                   | -                                       |
|                             | 1998 | 141,2   | 140,1   | 1,1   | 0,8  | 1,1                   | -                                       |
|                             | 1999 | 130,6   | 130,2   | 0,5   | 0,4  | -                     | 0,5                                     |
| Ludwigsburg                 | 1990 | 403,9   | 50,0  | 353,8   | 87,6 | 353,8                 | -                                       |
|                             | 1993 | 358,2   | 146,6   | 211,6   | 59,1 | 211,6                 | -                                       |
|                             | 1996 | 284,2   | 142,5   | 141,7   | 49,9 | 141,7                 | -                                       |
|                             | 1998 | 240,1   | 147,5   | 92,6  | 38,6 | 92,6                  | -                                       |
|                             | 1999 | 266,0   | 161,6   | 104,4   | 39,3 | 101,2                 | 3,2                                     |
| Rems-Murr-Kreis             | 1990 | 251,9   | 30,3  | 221,7   | 88,0 | 221,7                 | -                                       |
|                             | 1993 | 281,1   | 67,0  | 214,1   | 76,2 | 214,1                 | -                                       |
|                             | 1996 | 187,9   | 73,2  | 114,7   | 61,0 | 114,7                 | -                                       |
|                             | 1998 | 173,8   | 71,1  | 102,6   | 59,1 | 102,6                 | -                                       |
|                             | 1999 | 180,2   | 74,9  | 105,2   | 58,4 | 105,2                 | -                                       |
| <b>Stadtkreis</b>           |      |   |   |   |      |                       |   |
| Heilbronn                   | 1990 | 188,6   | 12,9  | 175,8   | 93,2 | 175,8                 | -                                       |
|                             | 1993 | 148,5   | 33,8  | 114,7   | 77,3 | 114,7                 | -                                       |
|                             | 1996 | 91,6  | 37,8  | 53,8  | 58,7 | 53,8                  | -                                       |
|                             | 1998 | 87,9  | 35,0  | 52,9  | 60,2 | 52,9                  | -                                       |
|                             | 1999 | 90,3  | 40,5  | 49,8  | 55,1 | 49,8                  | -                                       |
| <b>Landkreise</b>           |      |   |   |   |      |                       |   |
| Heilbronn                   | 1990 | 301,3   | 69,2  | 232,1   | 77,0 | 224,6                 | 7,5                                     |
|                             | 1993 | 243,1   | 100,4   | 142,8   | 58,7 | 142,8                 | -                                       |
|                             | 1996 | 214,3   | 139,7   | 74,6  | 34,8 | 74,6                  | -                                       |
|                             | 1998 | 246,8   | 135,3   | 111,5   | 45,2 | 111,5                 | -                                       |
|                             | 1999 | 249,0   | 138,4   | 110,5   | 44,4 | 110,5                 | -                                       |
| Hohenlohekreis              | 1990 | 58,0  | 6,5   | 51,5  | 88,8 | 51,5                  | -                                       |
|                             | 1993 | 68,1  | 14,5  | 53,6  | 78,7 | 53,6                  | -                                       |
|                             | 1996 | 64,8  | 29,7  | 35,0  | 54,1 | 35,0                  | -                                       |
|                             | 1998 | 63,0  | 29,5  | 33,5  | 53,1 | 33,5                  | -                                       |
|                             | 1999 | 67,9  | 34,1  | 33,8  | 49,7 | 33,8                  | -                                       |
| Schwäbisch Hall             | 1990 | 117,4   | 9,0   | 108,4   | 92,3 | 108,4                 | -                                       |
|                             | 1993 | 99,7  | 20,3  | 79,4  | 79,7 | 79,4                  | -                                       |
|                             | 1996 | 72,7  | 34,0  | 38,6  | 53,2 | 38,6                  | -                                       |
|                             | 1998 | 82,9  | 34,3  | 48,6  | 58,6 | 48,6                  | -                                       |
|                             | 1999 | 84,2  | 36,9  | 47,3  | 56,2 | 47,3                  | -                                       |
| Main-Tauber-Kreis           | 1990 | 84,3  | 17,5  | 66,8  | 79,3 | 66,8                  | -                                       |
|                             | 1993 | 73,2  | 27,7  | 45,5  | 62,1 | 45,5                  | -                                       |
|                             | 1996 | 66,6  | 52,3  | 14,3  | 21,5 | 14,3                  | -                                       |
|                             | 1998 | 61,6  | 56,0  | 5,6   | 9,1  | 5,6                   | -                                       |
|                             | 1999 | 61,9  | 56,3  | 5,5   | 8,9  | 5,5                   | -                                       |
| Heidenheim                  | 1990 | 113,3   | 33,2  | 80,1  | 70,7 | 80,1                  | -                                       |
|                             | 1993 | 84,6  | 44,5  | 40,1  | 47,4 | 40,1                  | 0                                       |
|                             | 1996 | 69,3  | 36,5  | 32,8  | 47,4 | 32,6                  | 0,2                                     |
|                             | 1998 | 140,6   | 139,8   | 0,8   | 0,5  | 0,6                   | 0,2                                     |
|                             | 1999 | 95,5  | 94,9  | 0,5   | 0,6  | 0,5                   | 0,1                                     |

Fußnoten siehe Seite 102.

Noch: 31. Reduzierung des kommunalen Abfallaufkommens durch Verwertung und Behandlung in den Stadt- und Landkreisen  
Baden-Württemberg 1990 bis 1999

| Kreis<br>Land                       | Jahr | Kommunales<br>Abfallauf-<br>kommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Verminderung des<br>Aufkommens<br>durch Verwertung,<br>Behandlung | Zur Entsorgung<br>verbleibende Menge<br>(einschließlich Rückstände) |      | Davon entsorgt in     |   |
|-------------------------------------|------|---|---|---|------|-----------------------|---|
|                                     |      |   |   | 1000 Tonnen   | %    | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub-,<br>Bauschutt-<br>deponien |
|                                     |      |   |   |   |      |                       |   |
| Ostalbkreis                         | 1990 | 334,0   | 23,3  | 310,6   | 93,0 | 310,6                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 208,8   | 48,6  | 160,2   | 76,7 | 154,7                 | 5,5                                     |
|                                     | 1996 | 167,8   | 64,8  | 103,0   | 61,4 | 103,0                 | -                                       |
|                                     | 1998 | 185,1   | 73,0  | 112,1   | 60,6 | 112,1                 | -                                       |
|                                     | 1999 | 204,0   | 77,8  | 126,2   | 61,9 | 126,2                 | -                                       |
| Stadtkreise<br>Baden-Baden          | 1990 | 60,4  | 16,9  | 43,5  | 72,0 | 43,5                  | -                                       |
|                                     | 1993 | 59,5  | 31,2  | 28,3  | 47,6 | 28,3                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 50,4  | 33,7  | 16,7  | 33,2 | 16,7                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 45,3  | 31,9  | 13,4  | 29,6 | 13,4                  | -                                       |
|                                     | 1999 | 47,0  | 41,7  | 5,3   | 11,3 | 5,3                   | -                                       |
| Karlsruhe                           | 1990 | 303,0   | 54,4  | 248,6   | 82,0 | 248,6                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 265,6   | 90,5  | 175,2   | 65,9 | 175,2                 | -                                       |
|                                     | 1996 | 171,1   | 76,6  | 94,5  | 55,2 | 94,5                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 170,7   | 83,7  | 87,0  | 51,0 | 87,0                  | -                                       |
|                                     | 1999 | 173,2   | 90,4  | 82,8  | 47,8 | 82,8                  | -                                       |
| Landkreise<br>Karlsruhe             | 1990 | 302,3   | 44,8  | 257,5   | 85,2 | 257,5                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 280,1   | 90,9  | 189,1   | 67,5 | 188,7                 | 0,4                                     |
|                                     | 1996 | 213,7   | 95,3  | 118,4   | 55,4 | 118,4                 | -                                       |
|                                     | 1998 | 247,3   | 130,1   | 117,2   | 47,4 | 117,2                 | -                                       |
|                                     | 1999 | 235,2   | 143,9   | 91,3  | 38,8 | 91,3                  | -                                       |
| Rastatt                             | 1990 | 200,5   | 43,8  | 156,7   | 78,2 | 156,7                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 184,3   | 65,2  | 119,2   | 64,6 | 118,8                 | 0,4                                     |
|                                     | 1996 | 139,8   | 71,3  | 68,5  | 49,0 | 68,5                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 133,8   | 86,3  | 47,4  | 35,5 | 47,4                  | -                                       |
|                                     | 1999 | 112,6   | 105,9   | 6,7   | 6,0  | 6,7                   | -                                       |
| Stadtkreise<br>Heidelberg           | 1990 | 105,7   | 40,4  | 65,3  | 61,8 | 65,3                  | -                                       |
|                                     | 1993 | 88,6  | 69,5  | 19,1  | 21,5 | 19,1                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 87,6  | 85,9  | 1,7   | 2,0  | 1,7                   | -                                       |
|                                     | 1998 | 85,8  | 84,4  | 1,3   | 1,5  | 1,3                   | -                                       |
|                                     | 1999 | 86,2  | 84,8  | 1,4   | 1,7  | 1,4                   | -                                       |
| Mannheim                            | 1990 | 383,3   | 210,1   | 173,2   | 45,2 | 173,2                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 264,4   | 193,5   | 70,9  | 26,8 | 70,9                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 220,9   | 168,8   | 52,1  | 23,6 | 52,1                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 242,0   | 166,7   | 75,3  | 31,1 | 71,5                  | 3,7                                     |
|                                     | 1999 | 242,5   | 165,6   | 76,9  | 31,7 | 67,5                  | 9,4                                     |
| Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis | 1990 | 101,5   | 7,6   | 94,0  | 92,6 | 94,0                  | -                                       |
|                                     | 1993 | 93,8  | 27,9  | 65,9  | 70,3 | 65,9                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 89,4  | 38,9  | 50,5  | 56,5 | 50,5                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 92,6  | 41,8  | 50,8  | 54,8 | 50,8                  | -                                       |
|                                     | 1999 | 89,3  | 44,6  | 44,7  | 50,0 | 44,7                  | -                                       |
| Rhein-Neckar-Kreis                  | 1990 | 307,9   | 55,3  | 252,6   | 82,0 | 241,0                 | 11,6                                    |
|                                     | 1993 | 250,6   | 122,7   | 127,9   | 51,0 | 125,4                 | 2,5                                     |
|                                     | 1996 | 239,7   | 164,4   | 75,2  | 31,4 | 72,4                  | 2,8                                     |
|                                     | 1998 | 228,7   | 226,4   | 2,3   | 1,0  | 1,6                   | 0,7                                     |
|                                     | 1999 | 228,1   | 225,8   | 2,2   | 1,0  | 1,6                   | 0,6                                     |
| Stadtkreis<br>Pforzheim             | 1990 | 124,3   | 10,8  | 113,4   | 91,3 | 113,4                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 87,2  | 35,9  | 51,3  | 58,8 | 51,3                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 60,3  | 23,4  | 36,9  | 61,2 | 36,9                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 57,4  | 21,9  | 35,5  | 61,8 | 35,5                  | -                                       |
|                                     | 1999 | 58,4  | 48,3  | 10,1  | 17,3 | 10,1                  | -                                       |
| Landkreise<br>Calw                  | 1990 | 104,7   | 19,9  | 84,8  | 81,0 | 84,8                  | -                                       |
|                                     | 1993 | 84,4  | 28,2  | 56,3  | 66,7 | 56,3                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 73,8  | 43,5  | 30,3  | 41,1 | 30,3                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 82,3  | 52,0  | 30,3  | 36,8 | 30,3                  | -                                       |
|                                     | 1999 | 99,1  | 58,3  | 40,8  | 41,2 | 40,8                  | -                                       |
| Enzkreis                            | 1990 | 163,6   | 14,3  | 149,3   | 91,2 | 149,3                 | -                                       |
|                                     | 1993 | 104,9   | 39,0  | 65,9  | 62,8 | 65,9                  | -                                       |
|                                     | 1996 | 95,1  | 80,3  | 14,9  | 15,6 | 14,9                  | -                                       |
|                                     | 1998 | 86,1  | 84,3  | 1,8   | 2,1  | 1,8                   | -                                       |
|                                     | 1999 | 90,5  | 86,6  | 3,9   | 4,3  | 3,3                   | 0,5                                     |

Fußnoten siehe Seite 102.

Noch: 31. Reduzierung des kommunalen Abfallaufkommens durch Verwertung und Behandlung in den Stadt- und Landkreisen  
Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Land                          | Jahr | Kommunales<br>Abfallauf-<br>kommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Verminderung des<br>Aufkommens<br>durch Verwertung,<br>Behandlung | Zur Entsorgung<br>verbleibende Menge<br>(einschließlich Rückstände) |      | Davon entsorgt in     |   |
|--|------|---|---|---|------|-----------------------|---|
|  |      |   |   | 1000 Tonnen   | %    | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub-,<br>Bauschutt-<br>deponien |
|  |      |   |   |   |      |                       |   |
| Freudenstadt                           | 1990 | 51,9  | 13,5  | 38,4  | 74,1 | 38,4                  | -                                       |
|  | 1993 | 56,6  | 18,4  | 38,2  | 67,5 | 38,2                  | -                                       |
|  | 1996 | 52,3  | 32,6  | 19,7  | 37,7 | 19,7                  | -                                       |
|  | 1998 | 55,2  | 35,8  | 19,4  | 35,1 | 19,4                  | -                                       |
|  | 1999 | 56,3  | 36,9  | 19,3  | 34,3 | 19,3                  | -                                       |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau     | 1990 | 134,4   | 24,8  | 109,6   | 81,5 | 109,6                 | -                                       |
|  | 1993 | 108,9   | 25,5  | 83,4  | 76,6 | 83,4                  | -                                       |
|  | 1996 | 113,3   | 45,2  | 68,2  | 60,1 | 68,2                  | -                                       |
|  | 1998 | 109,3   | 49,0  | 60,3  | 55,2 | 60,3                  | -                                       |
|  | 1999 | 112,9   | 55,8  | 57,1  | 50,6 | 57,1                  | -                                       |
| Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald | 1990 | 145,8   | 27,2  | 118,5   | 81,3 | 118,5                 | -                                       |
|  | 1993 | 127,0   | 38,5  | 88,6  | 69,7 | 82,3                  | 6,3                                     |
|  | 1996 | 119,7   | 57,1  | 62,6  | 52,3 | 58,9                  | 3,7                                     |
|  | 1998 | 137,6   | 99,9  | 37,6  | 27,4 | 37,3                  | 0,4                                     |
|  | 1999 | 126,9   | 86,2  | 40,7  | 32,1 | 39,1                  | 1,7                                     |
| Emmendingen                            | 1990 | 86,2  | 9,7   | 76,6  | 88,8 | 76,6                  | -                                       |
|  | 1993 | 96,3  | 33,5  | 62,8  | 65,2 | 62,8                  | -                                       |
|  | 1996 | 66,3  | 29,9  | 36,5  | 55,0 | 36,5                  | -                                       |
|  | 1998 | 66,4  | 28,3  | 38,1  | 57,3 | 38,1                  | -                                       |
|  | 1999 | 69,5  | 29,9  | 39,6  | 57,0 | 39,6                  | -                                       |
| Ortenaukreis                           | 1990 | 302,9   | 99,9  | 203,1   | 67,0 | 198,3                 | 4,7                                     |
|  | 1993 | 284,0   | 93,2  | 190,7   | 67,2 | 190,7                 | -                                       |
|  | 1996 | 205,9   | 73,6  | 132,4   | 64,3 | 132,4                 | -                                       |
|  | 1998 | 200,6   | 78,2  | 122,4   | 61,0 | 122,4                 | -                                       |
|  | 1999 | 211,7   | 84,7  | 127,0   | 60,0 | 127,0                 | -                                       |
| Rottweil                               | 1990 | 120,3   | 14,9  | 105,5   | 87,6 | 105,5                 | -                                       |
|  | 1993 | 92,3  | 35,2  | 57,1  | 61,8 | 57,1                  | -                                       |
|  | 1996 | 67,8  | 50,9  | 16,8  | 24,8 | 16,8                  | -                                       |
|  | 1998 | 64,0  | 62,5  | 1,5   | 2,3  | 1,5                   | -                                       |
|  | 1999 | 69,4  | 67,2  | 2,2   | 3,2  | 2,2                   | -                                       |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                 | 1990 | 142,1   | 19,6  | 122,5   | 86,2 | 122,5                 | -                                       |
|  | 1993 | 153,2   | 49,3  | 104,0   | 67,9 | 104,0                 | -                                       |
|  | 1996 | 122,2   | 40,8  | 81,4  | 66,6 | 81,4                  | -                                       |
|  | 1998 | 361,2   | 301,9   | 59,3  | 16,4 | 59,3                  | -                                       |
|  | 1999 | 138,6   | 86,0  | 52,5  | 37,9 | 52,5                  | -                                       |
| Tuttlingen                             | 1990 | 87,8  | 10,9  | 76,9  | 87,6 | 74,2                  | 2,7                                     |
|  | 1993 | 80,9  | 29,3  | 51,6  | 63,8 | 42,6                  | 9,1                                     |
|  | 1996 | 78,6  | 33,1  | 45,5  | 57,9 | 37,9                  | 7,6                                     |
|  | 1998 | 72,7  | 35,6  | 37,1  | 51,0 | 30,7                  | 6,4                                     |
|  | 1999 | 74,9  | 41,1  | 33,8  | 45,1 | 28,4                  | 5,4                                     |
| Konstanz                               | 1990 | 198,8   | 53,4  | 145,4   | 73,2 | 145,4                 | -                                       |
|  | 1993 | 165,0   | 67,5  | 97,5  | 59,1 | 97,5                  | -                                       |
|  | 1996 | 134,1   | 66,7  | 67,4  | 50,2 | 67,4                  | -                                       |
|  | 1998 | 125,5   | 79,2  | 46,3  | 36,9 | 46,3                  | -                                       |
|  | 1999 | 124,2   | 77,5  | 46,7  | 37,6 | 46,7                  | -                                       |
| Lörrach                                | 1990 | 185,0   | 18,4  | 166,6   | 90,1 | 166,6                 | -                                       |
|  | 1993 | 139,3   | 40,4  | 98,9  | 71,0 | 98,9                  | -                                       |
|  | 1996 | 126,6   | 44,9  | 81,7  | 64,5 | 81,7                  | -                                       |
|  | 1998 | 142,7   | 69,0  | 73,7  | 51,7 | 73,7                  | -                                       |
|  | 1999 | 120,8   | 62,4  | 58,4  | 48,3 | 58,4                  | -                                       |
| Waldshut                               | 1990 | 127,1   | 14,1  | 113,0   | 88,9 | 113,0                 | -                                       |
|  | 1993 | 114,3   | 33,5  | 80,8  | 70,7 | 80,8                  | -                                       |
|  | 1996 | 88,2  | 43,5  | 44,7  | 50,7 | 44,7                  | -                                       |
|  | 1998 | 88,2  | 63,1  | 25,1  | 28,5 | 25,1                  | -                                       |
|  | 1999 | 88,1  | 68,5  | 19,6  | 22,2 | 19,6                  | -                                       |
| Landkreise<br>Reutlingen               | 1990 | 187,8   | 51,3  | 136,5   | 72,7 | 136,5                 | -                                       |
|  | 1993 | 164,3   | 57,1  | 107,1   | 65,2 | 105,1                 | 2,0                                     |
|  | 1996 | 128,4   | 73,1  | 55,3  | 43,0 | 54,0                  | 1,2                                     |
|  | 1998 | 126,9   | 83,7  | 43,2  | 34,0 | 41,9                  | 1,3                                     |
|  | 1999 | 136,4   | 93,5  | 42,9  | 31,5 | 41,5                  | 1,5                                     |

Fußnoten siehe Seite 102.

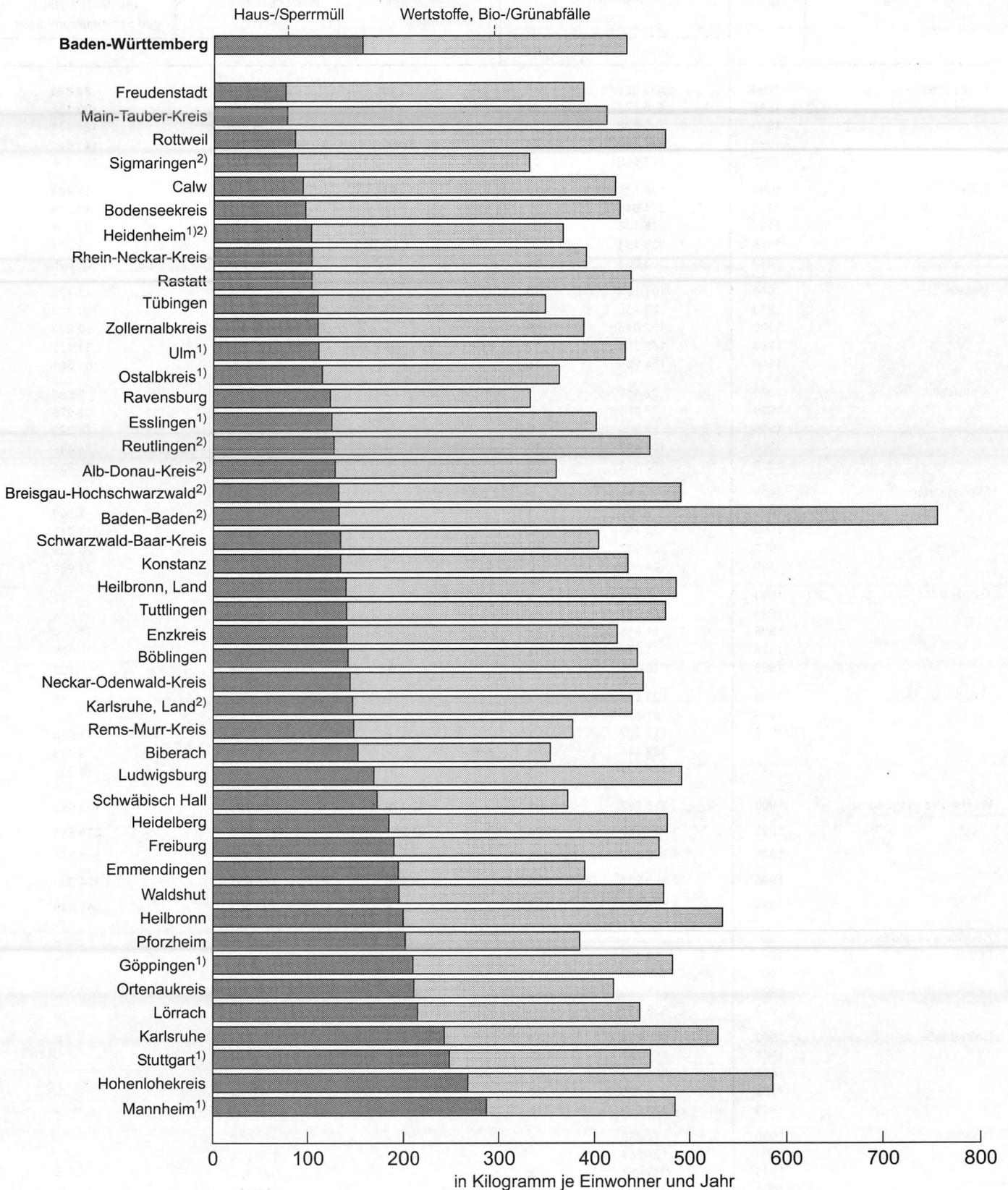
Noch: 31. Reduzierung des kommunalen Abfallaufkommens durch Verwertung und Behandlung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Land                 | Jahr | Kommunales<br>Abfallauf-<br>kommen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | Verminderung des<br>Aufkommens<br>durch Verwertung,<br>Behandlung | Zur Entsorgung<br>verbleibende Menge<br>(einschließlich Rückstände) |      | Davon entsorgt in     |   |
|-------------------------------|------|---|---|---|------|-----------------------|---|
|                               |      |   |   | 1000 Tonnen   | %    | Hausmüll-<br>deponien | Bodenaushub-,<br>Bauschutt-<br>deponien |
|                               |      |   |   |   |      | 1000 Tonnen           |   |
| Tübingen                      | 1990 | 119,5   | 25,3  | 94,2  | 78,8 | 94,2                  | -                                       |
|                               | 1993 | 98,6  | 47,4  | 51,1  | 51,9 | 51,1                  | -                                       |
|                               | 1996 | 76,6  | 46,1  | 30,5  | 39,8 | 30,5                  | -                                       |
|                               | 1998 | 74,1  | 47,5  | 26,6  | 35,9 | 26,6                  | -                                       |
|                               | 1999 | 78,0  | 49,0  | 29,0  | 37,2 | 29,0                  | -                                       |
| Zollernalbkreis               | 1990 | 151,5   | 16,9  | 134,5   | 88,8 | 134,5                 | -                                       |
|                               | 1993 | 112,2   | 43,0  | 69,2  | 61,7 | 69,2                  | -                                       |
|                               | 1996 | 91,4  | 52,4  | 39,1  | 42,7 | 39,1                  | -                                       |
|                               | 1997 | 83,2  | 50,0  | 33,2  | 39,9 | 33,2                  | -                                       |
|                               | 1999 | 91,8  | 55,2  | 36,5  | 39,8 | 36,5                  | -                                       |
| Stadtkreis<br>Ulm             | 1990 | 72,9  | 21,8  | 51,1  | 70,1 | 51,1                  | -                                       |
|                               | 1993 | 84,0  | 52,4  | 31,7  | 37,7 | 31,7                  | -                                       |
|                               | 1996 | 58,6  | 40,3  | 18,4  | 31,3 | 16,4                  | 2,0                                     |
|                               | 1998 | 58,5  | 56,3  | 2,3   | 3,9  | -                     | 2,3                                     |
|                               | 1999 | 63,9  | 63,6  | 0,3   | 0,4  | 0,3                   | -                                       |
| Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis | 1990 | 115,4   | 18,3  | 97,0  | 84,1 | 97,0                  | -                                       |
|                               | 1993 | 93,3  | 44,9  | 48,4  | 51,9 | 47,9                  | 0,5                                     |
|                               | 1996 | 72,9  | 33,9  | 39,1  | 53,6 | 38,7                  | 0,4                                     |
|                               | 1998 | 69,4  | 63,9  | 5,6   | 8,0  | 2,4                   | 3,2                                     |
|                               | 1999 | 80,2  | 70,8  | 9,4   | 11,7 | 2,4                   | 7,0                                     |
| Biberach                      | 1990 | 96,7  | 12,8  | 83,9  | 86,8 | 83,9                  | -                                       |
|                               | 1993 | 77,6  | 26,2  | 51,4  | 66,3 | 51,4                  | -                                       |
|                               | 1996 | 73,1  | 35,4  | 37,7  | 51,6 | 37,7                  | -                                       |
|                               | 1998 | 75,3  | 38,9  | 36,4  | 48,3 | 36,4                  | -                                       |
|                               | 1999 | 74,2  | 38,9  | 35,3  | 47,6 | 35,3                  | -                                       |
| Bodenseekreis                 | 1990 | 135,6   | 32,7  | 102,8   | 75,8 | 102,8                 | -                                       |
|                               | 1993 | 105,7   | 50,4  | 55,3  | 52,3 | 55,3                  | -                                       |
|                               | 1996 | 89,0  | 58,3  | 30,7  | 34,5 | 30,7                  | -                                       |
|                               | 1998 | 90,6  | 60,9  | 29,7  | 32,8 | 29,7                  | -                                       |
|                               | 1999 | 97,0  | 65,0  | 31,9  | 32,9 | 31,9                  | -                                       |
| Ravensburg                    | 1990 | 199,9   | 40,7  | 159,2   | 79,6 | 155,9                 | 3,2                                     |
|                               | 1993 | 160,8   | 64,8  | 96,1  | 59,7 | 96,1                  | -                                       |
|                               | 1996 | 92,8  | 67,9  | 25,0  | 26,9 | 25,0                  | -                                       |
|                               | 1998 | 96,7  | 54,3  | 42,4  | 43,9 | 42,4                  | -                                       |
|                               | 1999 | 96,5  | 57,9  | 38,6  | 40,0 | 38,6                  | -                                       |
| Sigmaringen                   | 1990 | 122,6   | 12,1  | 110,5   | 90,1 | 110,5                 | -                                       |
|                               | 1993 | 109,6   | 29,5  | 80,1  | 73,1 | 80,1                  | -                                       |
|                               | 1996 | 61,7  | 32,8  | 29,0  | 46,9 | 29,0                  | -                                       |
|                               | 1998 | 62,1  | 61,1  | 1,0   | 1,7  | 1,0                   | -                                       |
|                               | 1999 | 73,1  | 46,8  | 26,3  | 36,0 | 26,3                  | -                                       |
| Baden-Württemberg             | 1990 | 8 103,4   | 1 944,5   | 6 158,9   | 76,0 | 6 129,2               | 29,7                                    |
|                               | 1993 | 6 834,6   | 2 937,2   | 3 897,4   | 57,0 | 3 869,8               | 27,6                                    |
|                               | 1996 | 5 437,4   | 3 167,9   | 2 269,5   | 41,7 | 2 251,6               | 17,9                                    |
|                               | 1998 | 5 748,4   | 3 831,1   | 1 917,3   | 33,4 | 1 899,3               | 18,1                                    |
|                               | 1999 | 5 680,7   | 3 814,9   | 1 865,8   | 32,8 | 1 779,4               | 86,4                                    |

1) Außer nicht verunreinigten Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch, ohne 64 109 t verunreinigten Bodenaushub, die dem Verband Region Stuttgart zur Entsorgung auf Hausmülldeponien überlassen wurden.

Schaubild 8

**Aufkommen an Haus-/Sperrmüll, Wertstoffen\*) und Bio-/Grünabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999**



\*) Ohne Recyclingbaustoffe (mineralisch). – 1) Einschließlich Schrott aus Kompostierungs- und Müllverbrennungsanlagen. – 2) Ohne Wertstoffe, die aus Haus- und Sperrmüll aussortiert wurden.

**32. Aufkommen an Wertstoffen\*), Recyclingbaustoffen sowie Grün- und Bioabfällen in Baden-Württemberg 1990 bis 1999 nach**

| Stoffart                     | Jahr | Erfasste Mengen insgesamt |            | Davon erfasst über                           |                  |  |
|------------------------------|------|---------------------------|------------|--|------------------|--|
|                              |      |                           |            | Einstoffbehälter mit alternierender Sammlung | Einstoffbehälter | Mehrkomponentenbehälter <sup>1) 2)</sup> , Haus- und Sperrmüllsammlung |
|                              |      | Tonnen                    | kg/Ea      | Tonnen                                       |                  |  |
| Papier/Pappe                 | 1990 | 434 331                   | 45         | 33 719                                       | 46 726           | 89 890   |
|                              | 1993 | 688 172                   | 67         | 21 281                                       | 121 151          | 100 156  |
|                              | 1996 | 748 278                   | 72         | -  | 139 599          | 124 171  |
|                              | 1998 | 811 062                   | 78         | 9 195  | 169 991          | 141 623  |
|                              | 1999 | 848 563                   | 81         | -  | 210 780          | 150 528  |
| Glas <sup>5)</sup>           | 1990 | 196 526                   | 20         | 13 461                                       | -                | 19 969   |
|                              | 1993 | 274 641                   | 27         | -  | 537              | 23 819   |
|                              | 1996 | 318 108                   | 31         | -  | 14 178           | 23 336   |
|                              | 1998 | 338 451                   | 33         | -  | 16 644           | 23 874   |
|                              | 1999 | 333 094                   | 32         | -  | 18 121           | 22 565   |
| Metalle <sup>5)</sup>        | 1990 | 101 193                   | 10         | -  | -                | 13 122   |
|                              | 1993 | 189 450                   | 19         | -  | -                | 30 918   |
|                              | 1996 | 192 045                   | 19         | -  | -                | 50 229   |
|                              | 1998 | 182 084                   | 17         | -  | -                | 53 472   |
|                              | 1999 | 184 059                   | 18         | -  | -                | 54 584   |
| Kunststoffe <sup>7)</sup>    | 1990 | 22 518                    | x          | -  | -                | 9 586  |
|                              | 1993 | 77 365                    | 8          | -  | -                | 56 876   |
|                              | 1996 | 92 820                    | 9          | -  | -                | 71 223   |
|                              | 1998 | 101 497                   | 10         | -  | -                | 74 446   |
|                              | 1999 | 102 322                   | 10         | -  | -                | 81 954   |
| Flüssigkartons <sup>8)</sup> | 1990 | -                         | -          | -  | -                | -  |
|                              | 1993 | 7 807                     | 1          | -  | -                | 7 093  |
|                              | 1996 | 22 159                    | 2          | -  | -                | 19 682   |
|                              | 1998 | 23 930                    | 2          | -  | -                | 20 989   |
|                              | 1999 | 24 890                    | 2          | -  | -                | 21 960   |
| Textilien <sup>9)</sup>      | 1990 | 7 910                     | x          | -  | -                | 21   |
|                              | 1993 | 11 847                    | x          | -  | -                | -  |
|                              | 1996 | 11 855                    | x          | -  | -                | -  |
|                              | 1998 | 11 734                    | x          | -  | -                | 53   |
|                              | 1999 | 12 401                    | x          | -  | -                | 252  |
| Holz <sup>10)</sup>          | 1990 | 23 212                    | x          | -  | -                | 78   |
|                              | 1993 | 61 471                    | x          | -  | -                | 791  |
|                              | 1996 | 117 622                   | x          | -  | -                | 11 070   |
|                              | 1998 | 129 446                   | x          | -  | -                | 9 843  |
|                              | 1999 | 133 027                   | x          | -  | -                | 10 005   |
| <b>Wertstoffe insgesamt</b>  | 1990 | <b>785 687</b>            | <b>81</b>  | <b>47 179</b>                                | <b>46 726</b>    | <b>132 667</b>   |
|                              | 1993 | <b>1 310 753</b>          | <b>129</b> | <b>21 281</b>                                | <b>121 688</b>   | <b>219 653</b>   |
|                              | 1996 | <b>1 502 887</b>          | <b>145</b> | <b>-</b>                                     | <b>153 777</b>   | <b>299 711</b>   |
|                              | 1998 | <b>1 598 204</b>          | <b>154</b> | <b>9 195</b>                                 | <b>186 635</b>   | <b>324 300</b>   |
|                              | 1999 | <b>1 638 356</b>          | <b>157</b> | <b>-</b>                                     | <b>228 901</b>   | <b>341 848</b>   |
| Recyclingbaustoffe (inert)   | 1990 | -                         | -          | -  | -                | -  |
|                              | 1993 | 84 850                    | x          | -  | -                | -  |
|                              | 1996 | 743 703                   | x          | -  | -                | -  |
|                              | 1998 | 617 043                   | x          | -  | -                | -  |
|                              | 1999 | 533 657                   | x          | -  | -                | -  |
| Grünabfälle                  | 1990 | 302 668                   | 31         | -  | -                | -  |
|                              | 1993 | 529 727                   | 52         | -  | -                | -  |
|                              | 1996 | 694 630                   | 67         | -  | -                | -  |
|                              | 1998 | 776 753                   | 75         | -  | -                | -  |
|                              | 1999 | 823 553                   | 79         | -  | -                | -  |
| Bioabfälle                   | 1990 | 17 259                    | x          | -  | 17 259           | -  |
|                              | 1993 | 127 244                   | x          | -  | 127 244          | -  |
|                              | 1996 | 348 651                   | x          | -  | 348 651          | -  |
|                              | 1998 | 395 866                   | x          | -  | 395 866          | -  |
|                              | 1999 | 422 197                   | x          | -  | 422 197          | -  |

\*) Ab 1992 einschließlich erfasste Menge über die Duale System Deutschland AG; ab 1994 einschließlich Wertstoffen, aussortiert aus Bauschutt. – 1) Umfasst Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommunale Sammlungen. – 4) Einschließlich Wertstoffen aus Baustellensortier- und Bauschuttrecycling-Kompostwerken. – 7) Einschließlich Styropor. – 8) Einschließlich Verbunde. – 9) Einschließlich Schuhe. – 10) Einschließlich Kork.

**Sammelsystemen und Stoffarten**

| Davon erfasst über |   |                             |  | Jahr | Stoffart                      |
|--------------------|---|-----------------------------|--|------|-------------------------------|
| Depot-container    | Zentrale Sammelstellen<br>(Wertstoffcenter) | Abholaktionen <sup>3)</sup> | Wertstoffe aus<br>Gewerbebetrieben <sup>4)</sup> |      |                               |
| Tonnen             |   |                             |  |      |                               |
| 89 212             | 10 245                                      | 130 552                     | 33 987   | 1990 | Papier/Pappe                  |
| 165 054            | 63 494                                      | 159 172                     | 57 864   | 1993 |                               |
| 193 191            | 74 363                                      | 180 364                     | 36 590   | 1996 |                               |
| 182 767            | 89 456                                      | 192 746                     | 25 284   | 1998 |                               |
| 173 097            | 89 952                                      | 208 350                     | 15 856   | 1999 |                               |
| 146 504            | 4 117                                       | 10 481                      | 1 995  | 1990 | Glas <sup>5)</sup>            |
| 230 150            | 10 156                                      | 7 950                       | 2 029  | 1993 |                               |
| 257 155            | 15 327                                      | 7 182                       | 930  | 1996 |                               |
| 270 600            | 18 583                                      | 7 897                       | 853  | 1998 |                               |
| 264 559            | 19 171                                      | 8 121                       | 557  | 1999 |                               |
| 16 044             | 12 495                                      | 55 797                      | 3 734  | 1990 | Metalle <sup>6)</sup>         |
| 15 725             | 38 034                                      | 95 066                      | 9 707  | 1993 |                               |
| 14 332             | 47 271                                      | 74 708                      | 5 505  | 1996 |                               |
| 12 129             | 50 568                                      | 62 815                      | 3 100  | 1998 |                               |
| 10 276             | 55 690                                      | 61 596                      | 1 913  | 1999 |                               |
| 1 881              | 1 761                                       | 742                         | 8 546  | 1990 | Kunststoffe <sup>7)</sup>     |
| 72                 | 9 154                                       | 148                         | 11 115   | 1993 |                               |
| 149                | 14 871                                      | 174                         | 6 403  | 1996 |                               |
| 166                | 22 346                                      | 358                         | 4 181  | 1998 |                               |
| 94                 | 17 246                                      | 47                          | 2 981  | 1999 |                               |
| -                  | -   | -                           | -  | 1990 | Flüssigkartons <sup>8)</sup>  |
| -                  | 714   | -                           | -  | 1993 |                               |
| 7                  | 2 399                                       | -                           | 71   | 1996 |                               |
| 11                 | 2 591                                       | 320                         | 19   | 1998 |                               |
| 328                | 2 550                                       | 2                           | 50   | 1999 |                               |
| 343                | 156   | 7 338                       | 51   | 1990 | Textilien <sup>9)</sup>       |
| 1 833              | 1 022                                       | 8 992                       | -  | 1993 |                               |
| 2 970              | 2 878                                       | 5 733                       | 274  | 1996 |                               |
| 4 051              | 2 571                                       | 5 043                       | 16   | 1998 |                               |
| 5 924              | 2 207                                       | 4 008                       | 10   | 1999 |                               |
| -                  | 8 745                                       | 1 700                       | 12 689   | 1990 | Holz <sup>10)</sup>           |
| 1 099              | 28 028                                      | 503                         | 31 050   | 1993 |                               |
| 758                | 54 742                                      | 17 490                      | 33 562   | 1996 |                               |
| 2 074              | 62 958                                      | 23 115                      | 31 456   | 1998 |                               |
| 642                | 63 898                                      | 31 122                      | 27 360   | 1999 |                               |
| 253 869            | 37 519                                      | 206 610                     | 61 002   | 1990 | Wertstoffe insgesamt          |
| 413 933            | 150 602                                     | 271 831                     | 111 765  | 1993 |                               |
| 468 562            | 211 851                                     | 285 651                     | 83 335   | 1996 |                               |
| 471 798            | 249 073                                     | 292 294                     | 64 909   | 1998 |                               |
| 454 920            | 250 714                                     | 313 246                     | 48 727   | 1999 |                               |
| -                  | -   | -                           | -  | 1990 | Recyclingbaustoffe<br>(inert) |
| -                  | -   | -                           | 84 850   | 1993 |                               |
| -                  | -   | -                           | 743 703  | 1996 |                               |
| -                  | 76  | -                           | 616 967  | 1998 |                               |
| 156                | 471   | 116                         | 532 914  | 1999 |                               |
| .                  | .   | .                           | -  | 1990 | Grünabfälle                   |
| .                  | .   | .                           | -  | 1993 |                               |
| .                  | .   | .                           | -  | 1996 |                               |
| .                  | .   | .                           | -  | 1998 |                               |
| .                  | .   | .                           | -  | 1999 |                               |
| -                  | -   | -                           | -  | 1990 | Bioabfälle                    |
| -                  | -   | -                           | -  | 1993 |                               |
| -                  | -   | -                           | -  | 1996 |                               |
| -                  | -   | -                           | -  | 1998 |                               |
| -                  | -   | -                           | -  | 1999 |                               |

Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack der Duale System Deutschland AG. – 2) Einschließlich Depotcontainer für Wertstoffgemische. – 3) Durch anlagen. – 5) Einschließlich Flachglas. – 6) Umfasst Eisenschrott, Nichteisenschrott, Aluminium; ab 1990 Schrott aus Müllverbrennungsanlagen und

**33. Aufkommen an häuslichen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Jahr | Wohnbe-<br>völkerung<br>am 30.06. | Aufkommen an<br>häuslichen<br>Abfällen <sup>1)</sup> |        | Darunter getrennt erfasst zur Verwertung und Behandlung |                         |                          |                        |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|--------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                   |      |                                   | 1000   | Tonnen | kg/Ea   | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |
|                                   |      |                                   |  |        |   | Tonnen                  |                          |                        |
|                                   |      | 1                                 | 2  | 3=2/1  | 4   | 5                       | 6                        |                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 1990 | 575,6                             | 227 976  | 396,0  | 15 000  | 43 757                  | 164 165                  |                        |
|                                   | 1993 | 598,0                             | 243 890  | 407,9  | 17 807  | 63 597                  | 162 486                  |                        |
|                                   | 1996 | 585,4                             | 249 907  | 426,9  | 19 700  | 75 354                  | 150 452                  |                        |
|                                   | 1998 | 584,6                             | 236 229  | 404,1  | 32 640  | 79 997                  | 108 413                  |                        |
|                                   | 1999 | 581,2                             | 263 008  | 452,5  | 36 538  | 82 633                  | 124 678                  |                        |
| <b>Landkreise</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Böblingen                         | 1990 | 331,3                             | 123 105  | 371,6  | 11 660  | 31 090                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 347,3                             | 124 930  | 359,8  | 15 493  | 44 772                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 353,0                             | 145 747  | 412,8  | 50 873  | 54 532                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 357,4                             | 154 828  | 433,2  | 54 339  | 54 435                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 360,8                             | 160 097  | 443,8  | 54 297  | 54 447                  | 47 465                   |                        |
| Esslingen                         | 1990 | 477,0                             | 189 754  | 397,8  | 10 649  | 19 211                  | 140 000                  |                        |
|                                   | 1993 | 491,6                             | 186 297  | 379,0  | 43 677  | 57 738                  | 6 802                    |                        |
|                                   | 1996 | 491,4                             | 174 838  | 355,8  | 48 113  | 67 913                  | 29 219                   |                        |
|                                   | 1998 | 493,7                             | 194 692  | 394,3  | 63 471  | 71 971                  | 31 626                   |                        |
|                                   | 1999 | 496,8                             | 197 945  | 398,5  | 60 689  | 75 642                  | 33 951                   |                        |
| Göppingen                         | 1990 | 241,0                             | 86 567   | 359,2  | 3 736   | 10 350                  | 67 038                   |                        |
|                                   | 1993 | 250,4                             | 97 786   | 390,5  | 17 854  | 20 808                  | 59 124                   |                        |
|                                   | 1996 | 255,4                             | 120 341  | 471,2  | 37 157  | 27 792                  | 55 392                   |                        |
|                                   | 1998 | 255,1                             | 111 993  | 439,1  | 30 190  | 29 441                  | 52 362                   |                        |
|                                   | 1999 | 255,7                             | 124 123  | 485,4  | 40 086  | 30 554                  | 53 483                   |                        |
| Ludwigsburg                       | 1990 | 460,9                             | 184 399  | 400,0  | 6 373   | 37 986                  | 6 709                    |                        |
|                                   | 1993 | 481,7                             | 204 741  | 425,0  | 15 409  | 53 963                  | 35 844                   |                        |
|                                   | 1996 | 486,5                             | 236 105  | 485,3  | 72 576  | 60 484                  | 5 095                    |                        |
|                                   | 1998 | 490,0                             | 228 371  | 466,1  | 81 658  | 69 306                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 494,1                             | 247 929  | 501,8  | 91 908  | 72 740                  | -                        |                        |
| Rems-Murr-Kreis                   | 1990 | 376,8                             | 123 775  | 328,5  | 6 246   | 22 356                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 395,0                             | 143 409  | 363,1  | 21 336  | 46 712                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 400,1                             | 151 542  | 378,8  | 20 492  | 51 667                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 403,6                             | 150 636  | 373,2  | 19 735  | 53 745                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 405,9                             | 154 352  | 380,3  | 16 683  | 55 482                  | 3 853                    |                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Heilbronn                         | 1990 | 115,1                             | 44 166   | 383,9  | 7 000   | 5 866                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 122,6                             | 56 674   | 462,5  | 14 211  | 10 421                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 121,6                             | 52 918   | 435,3  | 8 678   | 15 154                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 120,5                             | 53 898   | 447,4  | 8 550   | 16 444                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 119,9                             | 54 816   | 457,3  | 13 161  | 17 780                  | -                        |                        |
| <b>Landkreise</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Heilbronn                         | 1990 | 268,0                             | 109 685  | 409,3  | 20 533  | 18 691                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 291,0                             | 121 777  | 418,5  | 31 011  | 31 105                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 305,2                             | 133 109  | 436,2  | 58 563  | 35 501                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 312,1                             | 132 105  | 423,3  | 52 602  | 39 800                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 315,6                             | 142 199  | 450,6  | 53 957  | 44 143                  | -                        |                        |
| Hohenlohekreis                    | 1990 | 91,6                              | 35 029   | 382,2  | 2 700   | 3 766                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 98,8                              | 39 894   | 403,9  | 6 000   | 9 101                   | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 105,0                             | 56 133   | 534,6  | 18 331  | 11 681                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 105,6                             | 56 672   | 536,7  | 14 916  | 14 525                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 106,4                             | 62 749   | 589,5  | 17 872  | 16 329                  | -                        |                        |
| Schwäbisch Hall                   | 1990 | 162,0                             | 58 695   | 362,4  | -   | 9 039                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 174,0                             | 51 270   | 294,7  | 4 634   | 16 011                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 181,9                             | 61 721   | 339,2  | 14 081  | 20 134                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 184,1                             | 63 632   | 345,7  | 14 104  | 20 932                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 185,0                             | 69 203   | 374,2  | 15 116  | 22 286                  | -                        |                        |
| Main-Tauber-Kreis                 | 1990 | 126,9                             | 42 759   | 337,0  | 3 840   | 11 798                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 133,0                             | 47 800   | 359,5  | 5 126   | 20 405                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 137,1                             | 52 713   | 384,6  | 15 217  | 25 047                  | 6 969                    |                        |
|                                   | 1998 | 137,2                             | 53 979   | 393,5  | 17 067  | 26 702                  | 9 400                    |                        |
|                                   | 1999 | 137,1                             | 55 024   | 401,4  | 17 773  | 26 697                  | 9 632                    |                        |
| Heidenheim                        | 1990 | 130,1                             | 50 419   | 387,5  | 3 022   | 10 508                  | 24 194                   |                        |
|                                   | 1993 | 135,5                             | 57 925   | 427,4  | 9 490   | 18 227                  | 16 866                   |                        |
|                                   | 1996 | 137,7                             | 61 148   | 444,1  | 18 507  | 18 946                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 137,5                             | 64 961   | 472,4  | 17 649  | 20 475                  | 26 837                   |                        |
|                                   | 1999 | 137,2                             | 50 869   | 370,9  | 14 506  | 21 532                  | 14 831                   |                        |
| Ostalbkreis                       | 1990 | 291,3                             | 99 885   | 342,9  | 8 000   | 15 339                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 306,5                             | 102 618  | 334,8  | 11 967  | 36 655                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 311,6                             | 99 652   | 319,8  | 20 198  | 44 571                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 312,4                             | 106 543  | 341,1  | 22 635  | 48 141                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 313,2                             | 112 761  | 360,0  | 25 620  | 51 366                  | 2 751                    |                        |

Fußnoten siehe Seite 112.

| Abschöpfungsquote <sup>2)</sup> |                          |                        | Verbleibende<br>Restmüllmenge<br>insgesamt | Jahr | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--|------|-----------------------------------|
| Grün- und<br>Bioabfälle         | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |  |      |                                   |
| %                               |                          |                        | Tonnen                                     |      |                                   |
| 7=4/2                           | 8=5/2                    | 9=6/2                  | 10   |      |                                   |
| 6,6                             | 19,2                     | 72,0                   | 5 054                                      | 1990 | Stadtkreis                        |
| 7,3                             | 26,1                     | 66,6                   | -  | 1993 |                                   |
| 7,9                             | 30,2                     | 60,2                   | 4 401                                      | 1996 |                                   |
| 13,8                            | 33,9                     | 45,9                   | 15 179                                     | 1998 |                                   |
| 13,9                            | 31,4                     | 47,4                   | 19 159                                     | 1999 |                                   |
| 9,5                             | 25,3                     | -                      | 80 355                                     | 1990 | Landkreise                        |
| 12,4                            | 35,8                     | -                      | 64 665                                     | 1993 | Böblingen                         |
| 34,9                            | 37,4                     | -                      | 40 342                                     | 1996 |                                   |
| 35,1                            | 35,2                     | -                      | 46 054                                     | 1998 |                                   |
| 33,9                            | 34,0                     | 29,6                   | 3 888                                      | 1999 |                                   |
| 5,6                             | 10,1                     | 73,8                   | 19 894                                     | 1990 | Esslingen                         |
| 23,4                            | 31,0                     | 3,7                    | 78 080                                     | 1993 |                                   |
| 27,5                            | 38,8                     | 16,7                   | 29 593                                     | 1996 |                                   |
| 32,6                            | 37,0                     | 16,2                   | 27 624                                     | 1998 |                                   |
| 30,7                            | 38,2                     | 17,2                   | 27 663                                     | 1999 |                                   |
| 4,3                             | 12,0                     | 77,4                   | 5 443                                      | 1990 | Göppingen                         |
| 18,3                            | 21,3                     | 60,5                   | -  | 1993 |                                   |
| 30,9                            | 23,1                     | 46,0                   | -  | 1996 |                                   |
| 27,0                            | 26,3                     | 46,8                   | -  | 1998 |                                   |
| 32,3                            | 24,6                     | 43,1                   | -  | 1999 |                                   |
| 3,5                             | 20,6                     | 3,6                    | 133 331                                    | 1990 | Ludwigsburg                       |
| 7,5                             | 26,4                     | 17,5                   | 99 525                                     | 1993 |                                   |
| 30,7                            | 25,6                     | 2,2                    | 97 950                                     | 1996 |                                   |
| 35,8                            | 30,3                     | -                      | 77 407                                     | 1998 |                                   |
| 37,1                            | 29,3                     | -                      | 83 281                                     | 1999 |                                   |
| 5,0                             | 18,1                     | -                      | 95 173                                     | 1990 | Rems-Murr-Kreis                   |
| 14,9                            | 32,6                     | -                      | 75 361                                     | 1993 |                                   |
| 13,5                            | 34,1                     | -                      | 79 383                                     | 1996 |                                   |
| 13,1                            | 35,7                     | -                      | 77 156                                     | 1998 |                                   |
| 10,8                            | 35,9                     | 2,5                    | 78 334                                     | 1999 |                                   |
| 15,8                            | 13,3                     | -                      | 31 300                                     | 1990 | Stadtkreis                        |
| 25,1                            | 18,4                     | -                      | 32 042                                     | 1993 | Heilbronn                         |
| 16,4                            | 28,6                     | -                      | 29 086                                     | 1996 |                                   |
| 15,9                            | 30,5                     | -                      | 28 904                                     | 1998 |                                   |
| 24,0                            | 32,4                     | -                      | 23 875                                     | 1999 |                                   |
| 18,7                            | 17,0                     | -                      | 70 461                                     | 1990 | Landkreise                        |
| 25,5                            | 25,5                     | -                      | 59 661                                     | 1993 | Heilbronn                         |
| 44,0                            | 26,7                     | -                      | 39 045                                     | 1996 |                                   |
| 39,8                            | 30,1                     | -                      | 39 703                                     | 1998 |                                   |
| 37,9                            | 31,0                     | -                      | 44 099                                     | 1999 |                                   |
| 7,7                             | 10,8                     | -                      | 28 563                                     | 1990 | Hohenlohekreis                    |
| 15,0                            | 22,8                     | -                      | 24 793                                     | 1993 |                                   |
| 32,7                            | 20,8                     | -                      | 26 121                                     | 1996 |                                   |
| 26,3                            | 25,6                     | -                      | 27 231                                     | 1998 |                                   |
| 28,5                            | 26,0                     | -                      | 28 548                                     | 1999 |                                   |
| -                               | 15,4                     | -                      | 49 656                                     | 1990 | Schwäbisch Hall                   |
| 9,0                             | 31,2                     | -                      | 30 625                                     | 1993 |                                   |
| 22,8                            | 32,6                     | -                      | 27 506                                     | 1996 |                                   |
| 22,2                            | 32,9                     | -                      | 28 596                                     | 1998 |                                   |
| 21,8                            | 32,2                     | -                      | 31 801                                     | 1999 |                                   |
| 9,0                             | 27,6                     | -                      | 27 121                                     | 1990 | Main-Tauber-Kreis                 |
| 10,7                            | 42,7                     | -                      | 22 269                                     | 1993 |                                   |
| 28,9                            | 47,5                     | 13,2                   | 5 480                                      | 1996 |                                   |
| 31,6                            | 49,5                     | 17,4                   | 810  | 1998 |                                   |
| 32,3                            | 48,5                     | 17,5                   | 922  | 1999 |                                   |
| 6,0                             | 20,8                     | 48,0                   | 12 695                                     | 1990 | Heidenheim                        |
| 16,4                            | 31,5                     | 29,1                   | 13 342                                     | 1993 |                                   |
| 30,3                            | 31,0                     | -                      | 23 695                                     | 1996 |                                   |
| 27,2                            | 31,5                     | 41,3                   | -  | 1998 |                                   |
| 28,5                            | 42,3                     | 29,2                   | -  | 1999 |                                   |
| 8,0                             | 15,4                     | -                      | 76 546                                     | 1990 | Ostalbkreis                       |
| 11,7                            | 35,7                     | -                      | 53 996                                     | 1993 |                                   |
| 20,3                            | 44,7                     | -                      | 34 883                                     | 1996 |                                   |
| 21,2                            | 45,2                     | -                      | 35 767                                     | 1998 |                                   |
| 22,7                            | 45,6                     | 2,4                    | 33 024                                     | 1999 |                                   |

Noch: 33. Aufkommen an häuslichen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Jahr | Wohnbe-<br>völkerung<br>am 30.06. | Aufkommen an<br>häuslichen<br>Abfällen <sup>1)</sup> |        | Darunter getrennt erfasst zur Verwertung und Behandlung |                         |                          |                        |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|--------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                   |      |                                   | 1000   | Tonnen | kg/Ea   | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |
|                                   |      |                                   |  |        |   | Tonnen                  |                          |                        |
|                                   |      | 1                                 | 2  | 3=2/1  | 4   | 5                       | 6                        |                        |
| <b>Stadtkreise</b>                |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Baden-Baden                       | 1990 | 51,5                              | 34 194   | 663,3  | 10 575  | 4 835                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 52,8                              | 39 637   | 750,5  | 16 430  | 10 406                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 52,8                              | 39 417   | 745,9  | 21 617  | 9 942                   | 1 933                    |                        |
|                                   | 1998 | 52,7                              | 37 450   | 710,8  | 19 525  | 10 316                  | 1 769                    |                        |
|                                   | 1999 | 52,6                              | 40 293   | 766,6  | 21 427  | 11 073                  | 6 642                    |                        |
| Karlsruhe                         | 1990 | 272,8                             | 124 545  | 456,5  | 8 970   | 30 783                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 278,5                             | 127 933  | 459,4  | 15 000  | 39 078                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 276,1                             | 132 122  | 478,5  | 21 022  | 41 556                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 276,4                             | 140 791  | 509,5  | 28 937  | 47 785                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 276,7                             | 148 159  | 535,5  | 30 198  | 49 710                  | 2 507                    |                        |
| <b>Landkreise</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Karlsruhe                         | 1990 | 377,0                             | 157 884  | 418,8  | 15 296  | 33 461                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 397,4                             | 170 013  | 427,8  | 36 996  | 53 448                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 407,0                             | 172 247  | 423,2  | 35 944  | 55 142                  | 6 786                    |                        |
|                                   | 1998 | 411,8                             | 197 790  | 480,3  | 47 566  | 68 707                  | 8 315                    |                        |
|                                   | 1999 | 414,5                             | 183 964  | 443,8  | 48 742  | 66 680                  | 14 563                   |                        |
| Rastatt                           | 1990 | 203,0                             | 86 948   | 428,4  | 4 776   | 33 279                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 213,6                             | 95 097   | 445,3  | 20 055  | 29 490                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 218,6                             | 91 724   | 419,7  | 33 680  | 31 585                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 221,0                             | 102 308  | 462,8  | 42 948  | 35 549                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 222,1                             | 100 078  | 450,6  | 42 785  | 34 359                  | 21 077                   |                        |
| <b>Stadtkreise</b>                |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Heidelberg                        | 1990 | 135,8                             | 56 612   | 416,8  | 9 723   | 10 016                  | 21 014                   |                        |
|                                   | 1993 | 139,9                             | 58 897   | 420,9  | 12 333  | 21 160                  | 18 972                   |                        |
|                                   | 1996 | 138,7                             | 64 113   | 462,2  | 13 095  | 26 516                  | 24 502                   |                        |
|                                   | 1998 | 140,0                             | 65 405   | 467,3  | 13 362  | 26 494                  | 25 549                   |                        |
|                                   | 1999 | 139,4                             | 67 969   | 487,7  | 14 425  | 27 811                  | 25 733                   |                        |
| Mannheim                          | 1990 | 308,4                             | 139 958  | 453,9  | 7 620   | 18 558                  | 107 600                  |                        |
|                                   | 1993 | 318,8                             | 142 324  | 446,5  | 12 303  | 31 521                  | 98 500                   |                        |
|                                   | 1996 | 311,7                             | 143 618  | 460,8  | 11 825  | 31 363                  | 100 430                  |                        |
|                                   | 1998 | 309,7                             | 143 025  | 461,8  | 18 260  | 34 515                  | 90 250                   |                        |
|                                   | 1999 | 308,4                             | 147 731  | 479,1  | 20 931  | 38 332                  | 88 468                   |                        |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 1990 | 137,2                             | 41 346   | 301,4  | 907   | 6 648                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 143,5                             | 50 411   | 351,2  | 11 300  | 17 089                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 147,3                             | 63 029   | 428,0  | 17 498  | 22 009                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 148,4                             | 65 225   | 439,5  | 18 757  | 23 872                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 148,9                             | 68 059   | 457,0  | 21 223  | 24 358                  | -                        |                        |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 1990 | 483,4                             | 175 010  | 362,0  | 11 480  | 45 634                  | 6 130                    |                        |
|                                   | 1993 | 506,2                             | 192 740  | 380,7  | 28 712  | 73 651                  | 48 822                   |                        |
|                                   | 1996 | 513,9                             | 215 852  | 420,0  | 68 794  | 92 116                  | 5 200                    |                        |
|                                   | 1998 | 518,1                             | 216 488  | 417,8  | 68 827  | 94 165                  | 53 478                   |                        |
|                                   | 1999 | 520,9                             | 218 476  | 419,4  | 65 248  | 99 498                  | 53 730                   |                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Pforzheim                         | 1990 | 111,9                             | 44 941   | 401,5  | 2 152   | 8 689                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 117,5                             | 45 733   | 389,2  | 6 441   | 15 005                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 118,8                             | 44 484   | 374,5  | 7 594   | 15 189                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 117,8                             | 43 777   | 371,7  | 5 137   | 15 908                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 117,5                             | 45 984   | 391,3  | 5 143   | 17 086                  | 18 667                   |                        |
| <b>Landkreise</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Calw                              | 1990 | 145,7                             | 53 344   | 366,2  | 5 240   | 14 674                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 156,1                             | 56 191   | 359,9  | 6 844   | 21 539                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 157,2                             | 61 781   | 393,0  | 18 641  | 24 822                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 157,1                             | 61 582   | 392,0  | 19 117  | 26 922                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 157,8                             | 66 885   | 423,8  | 22 708  | 29 367                  | -                        |                        |
| Enzkreis                          | 1990 | 173,7                             | 64 720   | 372,6  | 1 732   | 12 595                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 183,7                             | 72 719   | 395,9  | 13 465  | 27 787                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 187,1                             | 82 861   | 442,8  | 26 640  | 28 401                  | 17 696                   |                        |
|                                   | 1998 | 189,1                             | 80 738   | 426,9  | 25 309  | 29 494                  | 25 935                   |                        |
|                                   | 1999 | 190,6                             | 82 999   | 435,5  | 25 526  | 30 658                  | 26 815                   |                        |
| Freudenstadt                      | 1990 | 108,8                             | 29 066   | 267,2  | 3 208   | 10 246                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 117,7                             | 36 007   | 306,1  | 3 760   | 14 720                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 119,2                             | 42 352   | 355,3  | 13 992  | 18 119                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 119,4                             | 41 990   | 351,7  | 14 177  | 18 569                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 120,2                             | 46 131   | 383,7  | 16 211  | 20 860                  | -                        |                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Freiburg im Breisgau              | 1990 | 189,3                             | 79 021   | 417,5  | 5 184   | 32 322                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 196,7                             | 77 740   | 395,3  | 4 382   | 27 561                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 199,6                             | 86 938   | 435,5  | 11 348  | 30 888                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 200,3                             | 88 328   | 440,9  | 13 535  | 33 731                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 201,0                             | 94 250   | 468,8  | 21 119  | 34 902                  | -                        |                        |

Fußnoten siehe Seite 112.

| Abschöpfungsquote <sup>2)</sup> |                          |                        | Verbleibende<br>Restmüllmenge<br>insgesamt | Jahr | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--|------|-----------------------------------|
| Grün- und<br>Bioabfälle         | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |  |      |                                   |
| %                               |                          |                        | Tonnen                                     |      |                                   |
| 7=4/2                           | 8=5/2                    | 9=6/2                  | 10   |      |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | Stadtkreise                       |
|                                 |                          |                        |  |      | Baden-Baden                       |
| 30,9                            | 14,1                     | -                      | 18 784                                     | 1990 |                                   |
| 41,5                            | 26,3                     | -                      | 12 801                                     | 1993 |                                   |
| 54,8                            | 25,2                     | 4,9                    | 5 925                                      | 1996 |                                   |
| 52,1                            | 27,5                     | 4,7                    | 5 840                                      | 1998 |                                   |
| 53,2                            | 27,5                     | 16,5                   | 1 151                                      | 1999 |                                   |
| 7,2                             | 24,7                     | -                      | 84 792                                     | 1990 | Karlsruhe                         |
| 11,7                            | 30,5                     | -                      | 73 855                                     | 1993 |                                   |
| 15,9                            | 31,5                     | -                      | 69 544                                     | 1996 |                                   |
| 20,6                            | 33,9                     | -                      | 64 069                                     | 1998 |                                   |
| 20,4                            | 33,6                     | 1,7                    | 65 744                                     | 1999 |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | Landkreise                        |
|                                 |                          |                        |  |      | Karlsruhe                         |
| 9,7                             | 21,2                     | -                      | 109 127                                    | 1990 |                                   |
| 21,8                            | 31,4                     | -                      | 79 569                                     | 1993 |                                   |
| 20,9                            | 32,0                     | 3,9                    | 74 375                                     | 1996 |                                   |
| 24,0                            | 34,7                     | 4,2                    | 73 202                                     | 1998 |                                   |
| 26,5                            | 36,2                     | 7,9                    | 53 979                                     | 1999 |                                   |
| 5,5                             | 38,3                     | -                      | 48 893                                     | 1990 | Rastatt                           |
| 21,1                            | 31,0                     | -                      | 45 552                                     | 1993 |                                   |
| 36,7                            | 34,4                     | -                      | 26 459                                     | 1996 |                                   |
| 42,0                            | 34,7                     | -                      | 23 811                                     | 1998 |                                   |
| 42,8                            | 34,3                     | 21,1                   | 1 857                                      | 1999 |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | Stadtkreise                       |
|                                 |                          |                        |  |      | Heidelberg                        |
| 17,2                            | 17,7                     | 37,1                   | 15 859                                     | 1990 |                                   |
| 20,9                            | 35,9                     | 32,2                   | 6 432                                      | 1993 |                                   |
| 20,4                            | 41,4                     | 38,2                   | -  | 1996 |                                   |
| 20,4                            | 40,5                     | 39,1                   | -  | 1998 |                                   |
| 21,2                            | 40,9                     | 37,9                   | -  | 1999 |                                   |
| 5,4                             | 13,3                     | 76,9                   | 6 180                                      | 1990 | Mannheim                          |
| 8,6                             | 22,1                     | 69,2                   | -  | 1993 |                                   |
| 8,2                             | 21,8                     | 69,9                   | -  | 1996 |                                   |
| 12,8                            | 24,1                     | 63,1                   | -  | 1998 |                                   |
| 14,2                            | 25,9                     | 59,9                   | -  | 1999 |                                   |
| 2,2                             | 16,1                     | -                      | 33 791                                     | 1990 | Neckar-Odenwald-Kreis             |
| 22,4                            | 33,9                     | -                      | 22 022                                     | 1993 |                                   |
| 27,8                            | 34,9                     | -                      | 23 522                                     | 1996 |                                   |
| 28,8                            | 36,6                     | -                      | 22 596                                     | 1998 |                                   |
| 31,2                            | 35,8                     | -                      | 22 478                                     | 1999 |                                   |
| 6,6                             | 26,1                     | 3,5                    | 111 766                                    | 1990 | Rhein-Neckar-Kreis                |
| 14,9                            | 38,2                     | 25,3                   | 41 555                                     | 1993 |                                   |
| 31,9                            | 42,7                     | 2,4                    | 49 742                                     | 1996 |                                   |
| 31,8                            | 43,5                     | 24,7                   | 18   | 1998 |                                   |
| 29,9                            | 45,5                     | 24,6                   | -  | 1999 |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | Stadtkreis                        |
|                                 |                          |                        |  |      | Pforzheim                         |
| 4,8                             | 19,3                     | -                      | 34 100                                     | 1990 |                                   |
| 14,1                            | 32,8                     | -                      | 24 287                                     | 1993 |                                   |
| 17,1                            | 34,1                     | -                      | 21 701                                     | 1996 |                                   |
| 11,7                            | 36,3                     | -                      | 22 732                                     | 1998 |                                   |
| 11,2                            | 37,2                     | 40,6                   | 5 088                                      | 1999 |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | Landkreise                        |
|                                 |                          |                        |  |      | Calw                              |
| 9,8                             | 27,5                     | -                      | 33 430                                     | 1990 |                                   |
| 12,2                            | 38,3                     | -                      | 27 808                                     | 1993 |                                   |
| 30,2                            | 40,2                     | -                      | 18 318                                     | 1996 |                                   |
| 31,0                            | 43,7                     | -                      | 15 543                                     | 1998 |                                   |
| 34,0                            | 43,9                     | -                      | 14 810                                     | 1999 |                                   |
| 2,7                             | 19,5                     | -                      | 50 393                                     | 1990 | Enzkreis                          |
| 18,5                            | 38,2                     | -                      | 31 467                                     | 1993 |                                   |
| 32,2                            | 34,3                     | 21,4                   | 10 124                                     | 1996 |                                   |
| 31,3                            | 36,5                     | 32,1                   | -  | 1998 |                                   |
| 30,8                            | 36,9                     | 32,3                   | -  | 1999 |                                   |
| 11,0                            | 35,3                     | -                      | 15 612                                     | 1990 | Freudenstadt                      |
| 10,4                            | 40,9                     | -                      | 17 527                                     | 1993 |                                   |
| 33,0                            | 42,8                     | -                      | 10 241                                     | 1996 |                                   |
| 33,8                            | 44,2                     | -                      | 9 244                                      | 1998 |                                   |
| 35,1                            | 45,2                     | -                      | 9 060                                      | 1999 |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | Stadtkreis                        |
|                                 |                          |                        |  |      | Freiburg im Breisgau              |
| 6,6                             | 40,9                     | -                      | 41 515                                     | 1990 |                                   |
| 5,6                             | 35,5                     | -                      | 45 797                                     | 1993 |                                   |
| 13,1                            | 35,5                     | -                      | 44 702                                     | 1996 |                                   |
| 15,3                            | 38,2                     | -                      | 41 062                                     | 1998 |                                   |
| 22,4                            | 37,0                     | -                      | 38 229                                     | 1999 |                                   |

Noch: 33. Aufkommen an häuslichen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Jahr | Wohnbe-<br>völkerung<br>am 30.06. | Aufkommen an<br>häuslichen<br>Abfällen <sup>1)</sup> |        | Darunter getrennt erfasst zur Verwertung und Behandlung |                         |                          |                        |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|--------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                   |      |                                   | 1000   | Tonnen | kg/Ea   | Grün- und<br>Bioabfälle | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |
|                                   |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
|                                   |      | 1                                 | 2  | 3=2/1  | 4   | 5                       | 6                        |                        |
| <b>Landkreise</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 1990 | 214,7                             | 71 642   | 333,6  | 7 205   | 22 403                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 225,5                             | 77 811   | 345,1  | 11 070  | 24 400                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 232,3                             | 97 814   | 421,0  | 22 920  | 31 230                  | 4 277                    |                        |
|                                   | 1998 | 236,6                             | 129 052  | 545,3  | 62 166  | 35 923                  | 4 055                    |                        |
|                                   | 1999 | 238,2                             | 117 776  | 494,4  | 44 125  | 39 717                  | 5 012                    |                        |
| Emmendingen                       | 1990 | 138,1                             | 43 493   | 314,9  | 1 950   | 10 248                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 143,5                             | 53 115   | 370,1  | 8 895   | 17 694                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 146,9                             | 56 398   | 383,9  | 7 433   | 21 973                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 148,6                             | 55 448   | 373,2  | 6 005   | 22 316                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 149,6                             | 58 998   | 394,3  | 7 389   | 22 494                  | -                        |                        |
| Ortenaukreis                      | 1990 | 367,9                             | 124 443  | 338,3  | 4 125   | 38 543                  | 29 162                   |                        |
|                                   | 1993 | 387,7                             | 149 038  | 384,4  | 7 203   | 51 573                  | 3 436                    |                        |
|                                   | 1996 | 400,3                             | 149 713  | 374,0  | 17 741  | 54 690                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 402,7                             | 162 021  | 402,3  | 22 160  | 59 876                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 404,6                             | 173 777  | 429,5  | 25 705  | 63 036                  | -                        |                        |
| Rottweil                          | 1990 | 131,2                             | 61 905   | 471,8  | 6 274   | 8 590                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 137,4                             | 61 666   | 448,8  | 17 819  | 17 753                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 139,3                             | 62 918   | 451,6  | 30 984  | 19 956                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 139,9                             | 62 154   | 444,4  | 29 463  | 21 086                  | 11 605                   |                        |
|                                   | 1999 | 140,4                             | 67 133   | 478,1  | 33 591  | 21 558                  | 11 727                   |                        |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 1990 | 200,0                             | 65 171   | 325,9  | 8 500   | 11 587                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 208,7                             | 86 727   | 415,6  | 13 559  | 36 713                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 209,0                             | 81 466   | 389,8  | 11 039  | 30 469                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 209,0                             | 88 392   | 422,8  | 19 265  | 38 990                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 209,6                             | 85 997   | 410,3  | 22 619  | 35 354                  | -                        |                        |
| Tuttlingen                        | 1990 | 118,8                             | 45 561   | 383,6  | 3 440   | 7 495                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 126,4                             | 46 120   | 364,8  | 13 626  | 16 487                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 129,8                             | 53 281   | 410,4  | 15 142  | 19 105                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 131,1                             | 55 206   | 421,2  | 16 661  | 20 689                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 131,7                             | 61 618   | 467,7  | 20 861  | 22 258                  | -                        |                        |
| Konstanz                          | 1990 | 243,6                             | 105 766  | 434,2  | 10 307  | 14 102                  | 68 296                   |                        |
|                                   | 1993 | 254,9                             | 110 072  | 431,7  | 37 762  | 34 010                  | 378                      |                        |
|                                   | 1996 | 259,3                             | 119 074  | 459,2  | 31 270  | 38 739                  | 157                      |                        |
|                                   | 1998 | 262,3                             | 117 703  | 448,8  | 42 709  | 40 145                  | 155                      |                        |
|                                   | 1999 | 263,6                             | 116 363  | 441,4  | 39 389  | 41 428                  | 176                      |                        |
| Lörrach                           | 1990 | 199,8                             | 63 527   | 317,9  | -   | 11 425                  | 8 599                    |                        |
|                                   | 1993 | 208,8                             | 73 134   | 350,2  | 5 244   | 25 134                  | 7 013                    |                        |
|                                   | 1996 | 212,6                             | 83 188   | 391,3  | 8 763   | 27 609                  | 7 718                    |                        |
|                                   | 1998 | 214,5                             | 92 665   | 431,9  | 16 786  | 31 324                  | 4 859                    |                        |
|                                   | 1999 | 215,4                             | 96 958   | 450,1  | 18 648  | 32 108                  | 8 070                    |                        |
| Waldshut                          | 1990 | 153,5                             | 49 051   | 319,5  | 3 000   | 11 051                  | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 161,7                             | 60 417   | 373,7  | 10 504  | 20 946                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 163,7                             | 71 914   | 439,2  | 16 782  | 21 521                  | 7 422                    |                        |
|                                   | 1998 | 164,4                             | 75 228   | 457,6  | 17 944  | 25 455                  | 26 578                   |                        |
|                                   | 1999 | 165,1                             | 77 826   | 471,4  | 18 835  | 26 757                  | 28 410                   |                        |
| Reutlingen                        | 1990 | 256,0                             | 97 178   | 379,6  | 4 047   | 11 265                  | 69 225                   |                        |
|                                   | 1993 | 268,6                             | 112 293  | 418,0  | 14 961  | 28 698                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 273,0                             | 114 276  | 418,6  | 34 157  | 38 414                  | 726                      |                        |
|                                   | 1998 | 274,6                             | 118 733  | 432,4  | 40 909  | 42 432                  | 667                      |                        |
|                                   | 1999 | 275,9                             | 128 463  | 465,6  | 47 494  | 45 459                  | 656                      |                        |
| Tübingen                          | 1990 | 191,0                             | 56 400   | 295,2  | 2 760   | 8 021                   | 37 620                   |                        |
|                                   | 1993 | 202,4                             | 56 202   | 277,7  | 5 912   | 22 312                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 204,4                             | 65 352   | 319,7  | 13 674  | 32 530                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 205,1                             | 69 020   | 336,5  | 14 671  | 33 236                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 206,6                             | 71 697   | 347,1  | 15 264  | 33 816                  | -                        |                        |
| Zollernalbkreis                   | 1990 | 179,6                             | 75 625   | 421,0  | 8 023   | 9 912                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 190,2                             | 73 830   | 388,1  | 19 240  | 24 017                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 192,9                             | 73 433   | 380,7  | 23 939  | 28 417                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 192,5                             | 68 625   | 356,5  | 19 518  | 30 479                  | -                        |                        |
|                                   | 1999 | 192,8                             | 76 398   | 396,3  | 22 079  | 33 175                  | -                        |                        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |      |                                   |  |        |   |                         |                          |                        |
| Ulm                               | 1990 | 109,9                             | 38 975   | 354,6  | 4 300   | 8 175                   | -                        |                        |
|                                   | 1993 | 114,7                             | 40 121   | 349,7  | 6 470   | 14 459                  | -                        |                        |
|                                   | 1996 | 116,1                             | 41 975   | 361,5  | 10 446  | 19 784                  | -                        |                        |
|                                   | 1998 | 115,7                             | 47 084   | 407,0  | 12 424  | 22 094                  | 12 566                   |                        |
|                                   | 1999 | 116,0                             | 50 363   | 434,3  | 15 408  | 22 124                  | 12 831                   |                        |

Fußnoten siehe Seite 112.

| Abschöpfungsquote <sup>2)</sup> |                          |                     | Verbleibende Restmüllmenge insgesamt | Jahr | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------------|
| Grün- und Bioabfälle            | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und Sperrmüll |                                      |      |                                   |
| %                               |                          |                     | Tonnen                               |      |                                   |
| 7=4/2                           | 8=5/2                    | 9=6/2               | 10                                   |      |                                   |
|                                 |                          |                     |                                      |      | Landkreise                        |
| 10,1                            | 31,3                     | -                   | 42 034                               | 1990 | Breisgau-Hochschwarzwald          |
| 14,2                            | 31,4                     | -                   | 42 341                               | 1993 |                                   |
| 23,4                            | 31,9                     | 4,4                 | 39 387                               | 1996 |                                   |
| 48,2                            | 27,8                     | 3,1                 | 26 908                               | 1998 |                                   |
| 37,5                            | 33,7                     | 4,3                 | 28 922                               | 1999 |                                   |
| 4,5                             | 23,6                     | -                   | 31 295                               | 1990 | Emmendingen                       |
| 16,7                            | 33,3                     | -                   | 26 526                               | 1993 |                                   |
| 13,2                            | 39,0                     | -                   | 26 992                               | 1996 |                                   |
| 10,8                            | 40,2                     | -                   | 27 127                               | 1998 |                                   |
| 12,5                            | 38,1                     | -                   | 29 115                               | 1999 |                                   |
| 3,3                             | 31,0                     | 23,4                | 52 613                               | 1990 | Ortenaukreis                      |
| 4,8                             | 34,6                     | 2,3                 | 86 826                               | 1993 |                                   |
| 11,9                            | 36,5                     | -                   | 77 282                               | 1996 |                                   |
| 13,7                            | 37,0                     | -                   | 79 985                               | 1998 |                                   |
| 14,8                            | 36,3                     | -                   | 85 036                               | 1999 |                                   |
| 10,1                            | 13,9                     | -                   | 47 041                               | 1990 | Rottweil                          |
| 28,9                            | 28,8                     | -                   | 26 094                               | 1993 |                                   |
| 49,2                            | 31,7                     | -                   | 11 978                               | 1996 |                                   |
| 47,4                            | 33,9                     | 18,7                | -                                    | 1998 |                                   |
| 50,0                            | 32,1                     | 17,5                | 257                                  | 1999 |                                   |
| 13,0                            | 17,8                     | -                   | 45 084                               | 1990 | Schwarzwald-Baar-Kreis            |
| 15,6                            | 42,3                     | -                   | 36 455                               | 1993 |                                   |
| 13,6                            | 37,4                     | -                   | 39 958                               | 1996 |                                   |
| 21,8                            | 44,1                     | -                   | 30 137                               | 1998 |                                   |
| 26,3                            | 41,1                     | -                   | 28 024                               | 1999 |                                   |
| 7,6                             | 16,5                     | -                   | 34 626                               | 1990 | Tuttlingen                        |
| 29,5                            | 35,7                     | -                   | 16 007                               | 1993 |                                   |
| 28,4                            | 35,9                     | -                   | 19 034                               | 1996 |                                   |
| 30,2                            | 37,5                     | -                   | 17 856                               | 1998 |                                   |
| 33,9                            | 36,1                     | -                   | 18 499                               | 1999 |                                   |
| 9,7                             | 13,3                     | 64,6                | 13 061                               | 1990 | Konstanz                          |
| 34,3                            | 30,9                     | 0,3                 | 37 922                               | 1993 |                                   |
| 26,3                            | 32,5                     | 0,1                 | 48 908                               | 1996 |                                   |
| 36,3                            | 34,1                     | 0,1                 | 34 694                               | 1998 |                                   |
| 33,9                            | 35,6                     | 0,2                 | 35 370                               | 1999 |                                   |
| -                               | 18,0                     | 13,5                | 43 503                               | 1990 | Lörrach                           |
| 7,2                             | 34,4                     | 9,6                 | 35 743                               | 1993 |                                   |
| 10,5                            | 33,2                     | 9,3                 | 39 098                               | 1996 |                                   |
| 18,1                            | 33,8                     | 5,2                 | 39 696                               | 1998 |                                   |
| 19,2                            | 33,1                     | 8,3                 | 38 132                               | 1999 |                                   |
| 6,1                             | 22,5                     | -                   | 35 000                               | 1990 | Waldshut                          |
| 17,4                            | 34,7                     | -                   | 28 967                               | 1993 |                                   |
| 23,3                            | 29,9                     | 10,3                | 26 189                               | 1996 |                                   |
| 23,9                            | 33,8                     | 35,3                | 5 251                                | 1998 |                                   |
| 24,2                            | 34,4                     | 36,5                | 3 824                                | 1999 |                                   |
| 4,2                             | 11,6                     | 71,2                | 12 641                               | 1990 | Reutlingen                        |
| 13,3                            | 25,6                     | -                   | 68 634                               | 1993 |                                   |
| 29,9                            | 33,6                     | 0,6                 | 40 979                               | 1996 |                                   |
| 34,5                            | 35,7                     | 0,6                 | 34 725                               | 1998 |                                   |
| 37,0                            | 35,4                     | 0,5                 | 34 854                               | 1999 |                                   |
| 4,9                             | 14,2                     | 66,7                | 7 999                                | 1990 | Tübingen                          |
| 10,5                            | 39,7                     | -                   | 27 978                               | 1993 |                                   |
| 20,9                            | 49,8                     | -                   | 19 148                               | 1996 |                                   |
| 21,3                            | 48,2                     | -                   | 21 113                               | 1998 |                                   |
| 21,3                            | 47,2                     | -                   | 22 617                               | 1999 |                                   |
| 10,6                            | 13,1                     | -                   | 57 690                               | 1990 | Zollernalbkreis                   |
| 26,1                            | 32,5                     | -                   | 30 573                               | 1993 |                                   |
| 32,6                            | 38,7                     | -                   | 21 077                               | 1996 |                                   |
| 28,4                            | 44,4                     | -                   | 18 628                               | 1998 |                                   |
| 28,9                            | 43,4                     | -                   | 21 144                               | 1999 |                                   |
| 11,0                            | 21,0                     | -                   | 26 500                               | 1990 | Stadtkreis<br>Ulm                 |
| 16,1                            | 36,0                     | -                   | 19 192                               | 1993 |                                   |
| 24,9                            | 47,1                     | -                   | 11 745                               | 1996 |                                   |
| 26,4                            | 46,9                     | 26,7                | -                                    | 1998 |                                   |
| 30,6                            | 43,9                     | 25,5                | -                                    | 1999 |                                   |

Noch: 33. Aufkommen an häuslichen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Jahr | Wohnbe-<br>völkerung<br>am 30.06. | Aufkommen an<br>häuslichen<br>Abfällen <sup>1)</sup> |       | Darunter getrennt erfasst zur Verwertung und Behandlung |                          |                        |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--|-------|---|--------------------------|------------------------|
|                                   |      |                                   | Tonnen   | kg/Ea | Grün- und<br>Bioabfälle                                 | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |
|                                   |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
| 1                                 | 2    | 3=2/1                             | 4  | 5     | 6   |                          |                        |
| <b>Landkreise</b>                 |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
| Alb-Donau-Kreis                   | 1990 | 167,1                             | 60 925   | 364,6 | 5 079   | 13 416                   | -                      |
|                                   | 1993 | 176,3                             | 72 243   | 409,8 | 20 742  | 24 138                   | -                      |
|                                   | 1996 | 180,9                             | 58 565   | 323,8 | 11 249  | 22 144                   | -                      |
|                                   | 1998 | 182,9                             | 59 181   | 323,6 | 12 678  | 23 646                   | 22 854                 |
|                                   | 1999 | 184,0                             | 65 980   | 358,6 | 17 563  | 24 859                   | 23 558                 |
| Biberach                          | 1990 | 161,0                             | 63 095   | 391,9 | 2 205   | 10 598                   | -                      |
|                                   | 1993 | 171,0                             | 52 755   | 308,4 | 2 441   | 23 709                   | -                      |
|                                   | 1996 | 176,4                             | 61 441   | 348,2 | 3 865   | 31 529                   | -                      |
|                                   | 1998 | 179,7                             | 64 312   | 357,9 | 1 920   | 35 945                   | 722                    |
|                                   | 1999 | 180,9                             | 63 810   | 352,8 | 3 107   | 33 208                   | 1 698                  |
| Bodenseekreis                     | 1990 | 182,2                             | 72 620   | 398,7 | 14 914  | 17 829                   | -                      |
|                                   | 1993 | 191,0                             | 76 541   | 400,7 | 18 679  | 32 125                   | -                      |
|                                   | 1996 | 193,9                             | 75 689   | 390,3 | 25 875  | 33 212                   | -                      |
|                                   | 1998 | 196,7                             | 79 521   | 404,3 | 26 203  | 35 872                   | -                      |
|                                   | 1999 | 198,1                             | 85 300   | 430,7 | 28 023  | 38 138                   | -                      |
| Ravensburg                        | 1990 | 244,4                             | 75 838   | 310,3 | 10 070  | 19 209                   | -                      |
|                                   | 1993 | 257,7                             | 81 765   | 317,3 | 13 771  | 34 854                   | -                      |
|                                   | 1996 | 262,4                             | 81 897   | 312,1 | 13 387  | 35 645                   | 14 382                 |
|                                   | 1998 | 264,9                             | 85 057   | 321,1 | 15 005  | 36 611                   | 1 850                  |
|                                   | 1999 | 266,8                             | 87 741   | 328,9 | 17 400  | 37 703                   | 1 945                  |
| Sigmaringen                       | 1990 | 119,5                             | 46 946   | 392,9 | 3 970   | 8 127                    | -                      |
|                                   | 1993 | 126,5                             | 51 693   | 408,7 | 10 219  | 19 479                   | -                      |
|                                   | 1996 | 130,7                             | 51 180   | 391,7 | 10 293  | 22 555                   | -                      |
|                                   | 1998 | 131,9                             | 47 175   | 357,8 | 9 916   | 24 160                   | 12 928                 |
|                                   | 1999 | 132,5                             | 45 286   | 341,8 | 8 796   | 23 660                   | 12 830                 |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
|                                   | 1990 | 3 647,5                           | 1 515 526  | 415,5 | 118 660   | 310 896                  | 289 797                |
|                                   | 1993 | 3 825,2                           | 1 479 011  | 386,6 | 296 009   | 576 152                  | 18 218                 |
|                                   | 1996 | 3 871,9                           | 1 595 874  | 412,2 | 377 122   | 648 279                  | 49 979                 |
|                                   | 1998 | 3 893,6                           | 1 608 539  | 413,1 | 477 377   | 710 934                  | 130 431                |
|                                   | 1999 | 3 908,7                           | 1 695 075  | 433,7 | 504 287   | 732 047                  | 143 569                |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
|                                   | 1990 | 2 509,2                           | 1 409 760  | 561,8 | 108 353   | 296 794                  | 221 501                |
|                                   | 1993 | 2 625,7                           | 1 087 702  | 414,2 | 258 247   | 542 142                  | 17 840                 |
|                                   | 1996 | 2 648,4                           | 1 153 600  | 435,6 | 345 852   | 609 540                  | 49 822                 |
|                                   | 1998 | 2 661,5                           | 1 196 569  | 449,6 | 434 668   | 670 789                  | 130 276                |
|                                   | 1999 | 2 669,5                           | 1 216 728  | 455,8 | 464 898   | 690 619                  | 143 393                |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
|                                   | 1990 | 1 956,8                           | 1 297 182  | 662,9 | 105 353   | 274 318                  | 212 902                |
|                                   | 1993 | 2 051,4                           | 795 840  | 388,0 | 242 499   | 496 062                  | 10 827                 |
|                                   | 1996 | 2 093,0                           | 862 704  | 412,2 | 320 307   | 560 410                  | 34 682                 |
|                                   | 1998 | 2 109,5                           | 926 197  | 439,1 | 399 938   | 614 010                  | 98 839                 |
|                                   | 1999 | 2 119,4                           | 950 696  | 448,6 | 427 415   | 631 754                  | 106 913                |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
|                                   | 1990 | 1 610,7                           | 587 602  | 364,8 | 55 368  | 106 552                  | 106 845                |
|                                   | 1993 | 1 698,5                           | 617 443  | 363,5 | 112 435   | 223 791                  | -                      |
|                                   | 1996 | 1 730,7                           | 623 808  | 360,4 | 146 885   | 264 230                  | 15 108                 |
|                                   | 1998 | 1 743,8                           | 638 708  | 366,3 | 153 244   | 284 475                  | 51 587                 |
|                                   | 1999 | 1 753,4                           | 675 038  | 385,0 | 175 134   | 292 142                  | 53 518                 |
| <b>Baden-Württemberg</b>          |      |                                   |  |       |   |                          |                        |
|                                   | 1990 | 9 724,2                           | 3 681 964  | 378,6 | 285 791   | 743 493                  | 749 752                |
|                                   | 1993 | 10 200,9                          | 3 979 996  | 390,2 | 640 153   | 1 280 471                | 458 243                |
|                                   | 1996 | 10 344,0                          | 4 235 986  | 409,5 | 1 013 135   | 1 465 946                | 438 356                |
|                                   | 1998 | 10 408,4                          | 4 370 013  | 419,9 | 1 151 416   | 1 592 220                | 532 773                |
|                                   | 1999 | 10 451,0                          | 4 537 537  | 434,2 | 1 220 188   | 1 653 177                | 655 759                |

1) Erfasst über Depotcontainer, Holsysteme mit Wertstoffbehältern, zentrale Sammelstellen, Abholaktionen einschließlich der über die Duale System

| Abschöpfungsquote <sup>2)</sup> |                          |                        | Verbleibende<br>Restmüllmenge<br>insgesamt | Jahr | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--|------|-----------------------------------|
| Grün- und<br>Bioabfälle         | Wertstoffe <sup>1)</sup> | Haus- und<br>Sperrmüll |  |      |                                   |
| %                               |                          |                        | Tonnen                                     |      |                                   |
| 7=4/2                           | 8=5/2                    | 9=6/2                  | 10   |      |                                   |
|                                 |                          |                        |  |      | <b>Landkreise</b>                 |
| 8,3                             | 22,0                     | -                      | 42 430                                     | 1990 | Alb-Donau-Kreis                   |
| 28,7                            | 33,4                     | -                      | 27 363                                     | 1993 |                                   |
| 19,2                            | 37,8                     | -                      | 25 172                                     | 1996 |                                   |
| 21,4                            | 40,0                     | 38,6                   | 3  | 1998 |                                   |
| 26,6                            | 37,7                     | 35,7                   | -  | 1999 |                                   |
| 3,5                             | 16,8                     | -                      | 50 292                                     | 1990 | Biberach                          |
| 4,6                             | 44,9                     | -                      | 26 605                                     | 1993 |                                   |
| 6,3                             | 51,3                     | -                      | 26 047                                     | 1996 |                                   |
| 3,0                             | 55,9                     | 1,1                    | 25 725                                     | 1998 |                                   |
| 4,9                             | 52,0                     | 2,7                    | 25 797                                     | 1999 |                                   |
| 20,5                            | 24,6                     | -                      | 39 877                                     | 1990 | Bodenseekreis                     |
| 24,4                            | 42,0                     | -                      | 25 737                                     | 1993 |                                   |
| 34,2                            | 43,9                     | -                      | 16 602                                     | 1996 |                                   |
| 33,0                            | 45,1                     | -                      | 17 446                                     | 1998 |                                   |
| 32,9                            | 44,7                     | -                      | 19 139                                     | 1999 |                                   |
| 13,3                            | 25,3                     | -                      | 46 559                                     | 1990 | Ravensburg                        |
| 16,8                            | 42,6                     | -                      | 33 140                                     | 1993 |                                   |
| 16,3                            | 43,5                     | 17,6                   | 18 483                                     | 1996 |                                   |
| 17,6                            | 43,0                     | 2,2                    | 31 591                                     | 1998 |                                   |
| 19,8                            | 43,0                     | 2,2                    | 30 693                                     | 1999 |                                   |
| 8,5                             | 17,3                     | -                      | 34 849                                     | 1990 | Sigmaringen                       |
| 19,8                            | 37,7                     | -                      | 21 995                                     | 1993 |                                   |
| 20,1                            | 44,1                     | -                      | 18 332                                     | 1996 |                                   |
| 21,0                            | 51,2                     | 27,4                   | 171  | 1998 |                                   |
| 19,4                            | 52,2                     | 28,3                   | -  | 1999 |                                   |
| 7,2                             | 17,4                     | 29,2                   | 635 592                                    | 1990 | <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> |
| 14,5                            | 29,0                     | 19,0                   | 554 359                                    | 1993 |                                   |
| 25,2                            | 31,9                     | 15,5                   | 437 485                                    | 1996 |                                   |
| 26,7                            | 33,9                     | 14,2                   | 404 431                                    | 1998 |                                   |
| 27,0                            | 33,7                     | 17,1                   | 374 594                                    | 1999 |                                   |
| 8,1                             | 22,7                     | 13,4                   | 562 727                                    | 1990 | <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> |
| 16,9                            | 32,6                     | 15,3                   | 382 875                                    | 1993 |                                   |
| 25,2                            | 34,4                     | 13,6                   | 309 951                                    | 1996 |                                   |
| 26,9                            | 36,1                     | 17,2                   | 237 055                                    | 1998 |                                   |
| 27,5                            | 37,0                     | 21,2                   | 174 167                                    | 1999 |                                   |
| 7,0                             | 23,6                     | 14,9                   | 385 772                                    | 1990 | <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  |
| 16,3                            | 34,2                     | 1,4                    | 382 678                                    | 1993 |                                   |
| 20,1                            | 34,3                     | 2,3                    | 373 528                                    | 1996 |                                   |
| 26,6                            | 35,6                     | 5,1                    | 302 716                                    | 1998 |                                   |
| 26,5                            | 35,7                     | 5,6                    | 305 408                                    | 1999 |                                   |
| 9,4                             | 18,1                     | 18,2                   | 318 837                                    | 1990 | <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  |
| 18,2                            | 36,2                     | -                      | 281 217                                    | 1993 |                                   |
| 23,5                            | 42,4                     | 2,4                    | 197 585                                    | 1996 |                                   |
| 24,0                            | 44,5                     | 8,1                    | 149 402                                    | 1998 |                                   |
| 25,9                            | 43,3                     | 7,9                    | 154 244                                    | 1999 |                                   |
| 7,8                             | 20,2                     | 20,4                   | 1 902 928                                  | 1990 | <b>Baden-Württemberg</b>          |
| 16,1                            | 32,2                     | 11,5                   | 1 601 129                                  | 1993 |                                   |
| 23,9                            | 34,6                     | 10,3                   | 1 318 549                                  | 1996 |                                   |
| 26,3                            | 36,4                     | 12,2                   | 1 093 604                                  | 1998 |                                   |
| 26,9                            | 36,4                     | 14,5                   | 1 008 413                                  | 1999 |                                   |

Deutschland AG erfassten Mengen sowie aus der Sortierung von Haus- und Sperrmüll stammenden Wertstoffe. – 2) Anteil am Aufkommen häuslicher Abfälle.

**34. Wertstoffaufkommen an Papier / Pappe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Wohnbevölkerung<br>am<br>30. Juni 1999 | Papier/Pappe<br>insgesamt |           | Davon erfasst über |             |  |             |   |
|-----------------------------------|--|---------------------------|-----------|--------------------|-------------|--|-------------|---|
|                                   |  |                           |           | Einstoffbehälter   |             | Mehrkomponentenbehälter <sup>1) 2) 3)</sup> ,<br>Sperrmüllsammlung |             |   |
|                                   |  |                           |           | 1000               | Tonnen      | kg/Ea  | Tonnen      | % |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 581,2                                  | 55 247                    | 95        | 54 380             | 98,4        | -  | -           |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Böblingen                         | 360,8                                  | 32 511                    | 90        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Esslingen                         | 496,8                                  | 41 347                    | 83        | 12 724             | 30,8        | 352  | 0,9         |   |
| Göppingen                         | 255,7                                  | 14 203                    | 56        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Ludwigsburg                       | 494,1                                  | 42 198                    | 85        | -                  | -           | 41 851   | 99,2        |   |
| Rems-Murr-Kreis                   | 405,9                                  | 29 630                    | 73        | -                  | -           | -  | -           |   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Heilbronn                         | 119,9                                  | 13 768                    | 115       | 59                 | 0,4         | 167  | 1,2         |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Heilbronn                         | 315,6                                  | 25 734                    | 82        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Hohenlohekreis                    | 106,4                                  | 7 538                     | 71        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Schwäbisch Hall                   | 185,0                                  | 12 299                    | 66        | 2 690              | 21,9        | -  | -           |   |
| Main-Tauber-Kreis                 | 137,1                                  | 11 456                    | 84        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Heidenheim                        | 137,2                                  | 10 851                    | 79        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Ostalbkreis                       | 313,2                                  | 25 500                    | 81        | -                  | -           | -  | -           |   |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 908,7</b>                         | <b>322 282</b>            | <b>82</b> | <b>69 853</b>      | <b>21,7</b> | <b>42 370</b>  | <b>13,1</b> |   |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Baden-Baden                       | 52,6                                   | 5 443                     | 104       | 550                | 10,1        | 20   | 0,4         |   |
| Karlsruhe                         | 276,7                                  | 29 461                    | 106       | -                  | -           | 18 280   | 62,0        |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Karlsruhe                         | 414,5                                  | 42 115                    | 102       | -                  | -           | 30 096   | 71,5        |   |
| Rastatt                           | 222,1                                  | 16 439                    | 74        | 16 348             | 99,4        | 91   | 0,6         |   |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Heidelberg                        | 139,4                                  | 13 421                    | 96        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Mannheim                          | 308,4                                  | 20 163                    | 65        | 16 220             | 80,4        | -  | -           |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 148,9                                  | 11 880                    | 80        | -                  | -           | 69   | 0,6         |   |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 520,9                                  | 44 085                    | 85        | -                  | -           | 43 927   | 99,6        |   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Pforzheim                         | 117,5                                  | 9 195                     | 78        | -                  | -           | -  | -           |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Calw                              | 157,8                                  | 10 998                    | 70        | 9 262              | 84,2        | -  | -           |   |
| Enzkreis                          | 190,6                                  | 15 257                    | 80        | -                  | -           | 14 679   | 96,2        |   |
| Freudenstadt                      | 120,2                                  | 9 999                     | 83        | -                  | -           | 250  | 2,5         |   |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>2 669,5</b>                         | <b>228 456</b>            | <b>86</b> | <b>42 380</b>      | <b>18,6</b> | <b>107 412</b>   | <b>47,0</b> |   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Freiburg im Breisgau              | 201,0                                  | 20 168                    | 100       | 19 150             | 95,0        | 298  | 1,5         |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 238,2                                  | 18 558                    | 78        | 10 221             | 55,1        | 80   | 0,4         |   |
| Emmendingen                       | 149,6                                  | 11 591                    | 77        | 6 215              | 53,6        | -  | -           |   |
| Ortenaukreis                      | 404,6                                  | 32 036                    | 79        | 29 567             | 92,3        | -  | -           |   |
| Rottweil                          | 140,4                                  | 10 080                    | 72        | 8 018              | 79,5        | 133  | 1,3         |   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 209,6                                  | 14 645                    | 70        | 3 542              | 24,2        | -  | -           |   |
| Tuttlingen                        | 131,7                                  | 9 375                     | 71        | 8 711              | 92,9        | 180  | 1,9         |   |
| Konstanz                          | 263,6                                  | 18 969                    | 72        | 4 179              | 22,0        | 34   | 0,2         |   |
| Lörrach                           | 215,4                                  | 14 016                    | 65        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Waldshut                          | 165,1                                  | 10 855                    | 66        | -                  | -           | -  | -           |   |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>2 119,4</b>                         | <b>160 293</b>            | <b>76</b> | <b>89 603</b>      | <b>55,9</b> | <b>725</b>   | <b>0,5</b>  |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Reutlingen                        | 275,9                                  | 22 970                    | 83        | 365                | 1,6         | -  | -           |   |
| Tübingen                          | 206,6                                  | 17 248                    | 84        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Zollernalbkreis                   | 192,8                                  | 13 775                    | 71        | -                  | -           | 21   | 0,2         |   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Ulm                               | 116,0                                  | 9 674                     | 83        | -                  | -           | -  | -           |   |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                           |           |                    |             |  |             |   |
| Alb-Donau-Kreis                   | 184,0                                  | 13 755                    | 75        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Biberach                          | 180,9                                  | 15 569                    | 86        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Bodenseekreis                     | 198,1                                  | 15 550                    | 79        | -                  | -           | -  | -           |   |
| Ravensburg                        | 266,8                                  | 18 914                    | 71        | 6 072              | 32,1        | -  | -           |   |
| Sigmaringen                       | 132,5                                  | 10 077                    | 76        | 2 507              | 24,9        | -  | -           |   |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 753,4</b>                         | <b>137 532</b>            | <b>78</b> | <b>8 944</b>       | <b>6,5</b>  | <b>21</b>  | <b>0</b>    |   |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>10 451,0</b>                        | <b>848 563</b>            | <b>81</b> | <b>210 780</b>     | <b>24,8</b> | <b>150 528</b>   | <b>17,7</b> |   |

1) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Rückstände aus der Sortierung. - 2) Umfasst Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack der nationale Sammlungen. - 5) Einschließlich Wertstoffe aus Baustellensortier- und Bauschuttrecyclinganlagen.

| Davon erfasst über  |      |  |      |                             |      |  |      | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         |
|---------------------|------|--|------|-----------------------------|------|--|------|---|
| Depot-<br>container |      | Zentrale<br>Sammelstellen<br>(Wertstoffcenter) |      | Abholaktionen <sup>4)</sup> |      | Wertstoffe aus<br>Gewerbebetrieben <sup>5)</sup> |      |   |
| Tonnen              | %    | Tonnen   | %    | Tonnen                      | %    | Tonnen   | %    |   |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | 867  | 1,6  | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 12 910              | 39,7 | 6 077  | 18,7 | 13 524                      | 41,6 | -  | -    | Landkreise                                |
| 12 460              | 30,1 | 6 971  | 16,9 | 8 652                       | 20,9 | 188  | 0,5  | Böblingen                                 |
| -                   | -    | 5 301  | 37,3 | 8 902                       | 62,7 | -  | -    | Esslingen                                 |
| -                   | -    | -  | -    | 347                         | 0,8  | -  | -    | Göppingen                                 |
| 21 894              | 73,9 | 2 690  | 9,1  | 5 046                       | 17,0 | -  | -    | Ludwigsburg                               |
| 6 811               | 49,5 | 1 227  | 8,9  | 1 278                       | 9,3  | 4 226  | 30,7 | Rems-Murr-Kreis                           |
| 15 288              | 59,4 | 4 046  | 15,7 | 4 416                       | 17,2 | 1 984  | 7,7  | Stadtkreis                                |
| 3 247               | 43,1 | 1 651  | 21,9 | 2 606                       | 34,6 | 34   | 0,5  | Heilbronn                                 |
| 8 088               | 65,8 | 462  | 3,8  | 1 059                       | 8,6  | -  | -    | Landkreise                                |
| -                   | -    | 300  | 2,6  | 11 156                      | 97,4 | -  | -    | Heilbronn                                 |
| 274                 | 2,5  | 1 165  | 10,7 | 9 340                       | 86,1 | 72   | 0,7  | Hohenlohekreis                            |
| 4 014               | 15,7 | 8 398  | 32,9 | 13 088                      | 51,3 | -  | -    | Schwäbisch Hall                           |
| 84 986              | 26,4 | 38 288   | 11,9 | 79 414                      | 24,6 | 7 371  | 2,3  | Main-Tauber-Kreis                         |
| -                   | -    | 226  | 4,2  | 4 642                       | 85,3 | 5  | 0,1  | Heidenheim                                |
| -                   | -    | 1 240  | 4,2  | 8 047                       | 27,3 | 1 894  | 6,4  | Ostalbkreis                               |
| 510                 | 1,2  | 67   | 0,2  | 6 926                       | 16,4 | 4 516  | 10,7 | Regierungsbezirk Stuttgart                |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Stadtkreise                               |
| 13 179              | 98,2 | 242  | 1,8  | -                           | -    | -  | -    | Baden-Baden                               |
| 729                 | 3,6  | 128  | 0,6  | 3 086                       | 15,3 | -  | -    | Karlsruhe                                 |
| -                   | -    | 95   | 0,8  | 11 716                      | 98,6 | -  | -    | Landkreise                                |
| 158                 | 0,4  | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Karlsruhe                                 |
| -                   | -    | 130  | 1,4  | 9 065                       | 98,6 | -  | -    | Rastatt                                   |
| -                   | -    | 1 736  | 15,8 | -                           | -    | -  | -    | Stadtkreise                               |
| -                   | -    | 578  | 3,8  | -                           | -    | -  | -    | Heidelberg                                |
| 5 129               | 51,3 | 2 126  | 21,3 | 1 937                       | 19,4 | 557  | 5,6  | Mannheim                                  |
| 19 705              | 8,6  | 6 568  | 2,9  | 45 419                      | 19,9 | 6 972  | 3,1  | Landkreise                                |
| -                   | -    | 270  | 1,3  | -                           | -    | 450  | 2,2  | Neckar-Odenwald-Kreis                     |
| 3 023               | 16,3 | 2 221  | 12,0 | 3 013                       | 16,2 | -  | -    | Rhein-Neckar-Kreis                        |
| 1 554               | 13,4 | 2 022  | 17,4 | 1 800                       | 15,5 | -  | -    | Stadtkreis                                |
| -                   | -    | -  | -    | 2 469                       | 7,7  | -  | -    | Pforzheim                                 |
| -                   | -    | -  | -    | 1 929                       | 19,1 | -  | -    | Landkreise                                |
| 6 579               | 44,9 | 3 374  | 23,0 | 1 150                       | 7,9  | -  | -    | Calw                                      |
| -                   | -    | 54   | 0,6  | 430                         | 4,6  | -  | -    | Enzkreis                                  |
| 14 188              | 74,8 | 270  | 1,4  | 298                         | 1,6  | -  | -    | Freudenstadt                              |
| 2 671               | 19,1 | 3 538  | 25,2 | 7 807                       | 55,7 | -  | -    | Regierungsbezirk Karlsruhe                |
| -                   | -    | 4 752  | 43,8 | 5 197                       | 47,9 | 906  | 8,3  | Stadtkreis                                |
| 28 015              | 17,5 | 16 501   | 10,3 | 24 093                      | 15,0 | 1 356  | 0,8  | Pforzheim                                 |
| 258                 | 1,1  | 329  | 1,4  | 22 018                      | 95,9 | -  | -    | Landkreise                                |
| -                   | -    | 168  | 1,0  | 17 080                      | 99,0 | -  | -    | Freiburg im Breisgau                      |
| 9 091               | 66,0 | 989  | 7,2  | 3 674                       | 26,7 | -  | -    | Landkreise                                |
| 5 169               | 53,4 | 3 398  | 35,1 | 1 107                       | 11,4 | -  | -    | Breisgau-Hochschwarzwald                  |
| 3 333               | 24,2 | 5 050  | 36,7 | 5 372                       | 39,1 | -  | -    | Emmendingen                               |
| 1 921               | 12,3 | 10 133   | 65,1 | 3 515                       | 22,6 | -  | -    | Ortenaukreis                              |
| 12 649              | 81,3 | 786  | 5,1  | 1 958                       | 12,6 | 157  | 1,0  | Rottweil                                  |
| 4 004               | 21,2 | 5 082  | 26,9 | 3 756                       | 19,9 | -  | -    | Schwarzwald-Baar-Kreis                    |
| 3 966               | 39,4 | 2 660  | 26,4 | 944                         | 9,4  | -  | -    | Tuttlingen                                |
| 40 391              | 29,4 | 28 595   | 20,8 | 59 424                      | 43,2 | 157  | 0,1  | Konstanz                                  |
| 173 097             | 20,4 | 89 952   | 10,6 | 208 350                     | 24,6 | 15 856   | 1,9  | Lörrach                                   |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Waldshut                                  |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Regierungsbezirk Freiburg                 |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Landkreise                                |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Reutlingen                                |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Tübingen                                  |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Zollernalbkreis                           |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Stadtkreis                                |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Ulm                                       |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Landkreise                                |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Alb-Donau-Kreis                           |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Biberach                                  |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Bodenseekreis                             |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Ravensburg                                |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Sigmaringen                               |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Regierungsbezirk Tübingen                 |
| -                   | -    | -  | -    | -                           | -    | -  | -    | Baden-Württemberg                         |

Duale System Deutschland AG. – 3) Einschließlich Depotcontainer für Wertstoffgemische. – 4) Durch Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommu-

**35. Wertstoffaufkommen an Glas in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Wohnbevölkerung<br>am<br>30. Juni 1999 | Glas<br>insgesamt |           | Davon erfasst über |             |   |             |
|-----------------------------------|--|-------------------|-----------|--------------------|-------------|---|-------------|
|                                   |  |                   |           | Einstoffbehälter   |             | Mehrkomponentenbehälter <sup>1) 2) 3)</sup> ,<br>Sperrmüllsammmlung |             |
|                                   |  |                   |           | Tonnen             | %           | Tonnen  | %           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 581,2                                  | 15 718            | 27        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Böblingen                         | 360,8                                  | 11 212            | 31        | -                  | -           | -   | -           |
| Esslingen                         | 496,8                                  | 15 908            | 32        | -                  | -           | -   | -           |
| Göppingen                         | 255,7                                  | 6 705             | 26        | -                  | -           | -   | -           |
| Ludwigsburg                       | 494,1                                  | 14 316            | 29        | -                  | -           | 12 776  | 89,2        |
| Rems-Murr-Kreis                   | 405,9                                  | 11 805            | 29        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Heilbronn                         | 119,9                                  | 4 098             | 34        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Heilbronn                         | 315,6                                  | 8 585             | 27        | -                  | -           | -   | -           |
| Hohenlohekreis                    | 106,4                                  | 2 996             | 28        | -                  | -           | -   | -           |
| Schwäbisch Hall                   | 185,0                                  | 5 066             | 27        | -                  | -           | -   | -           |
| Main-Tauber-Kreis                 | 137,1                                  | 4 578             | 33        | -                  | -           | -   | -           |
| Heidenheim                        | 137,2                                  | 4 418             | 32        | -                  | -           | -   | -           |
| Ostalbkreis                       | 313,2                                  | 8 532             | 27        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 908,7</b>                         | <b>113 937</b>    | <b>29</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>    | <b>12 776</b>   | <b>11,2</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Baden-Baden                       | 52,6                                   | 2 014             | 38        | -                  | -           | 29  | 1,4         |
| Karlsruhe                         | 276,7                                  | 9 940             | 36        | -                  | -           | 125   | 1,3         |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Karlsruhe                         | 414,5                                  | 13 005            | 31        | -                  | -           | -   | -           |
| Rastatt                           | 222,1                                  | 7 882             | 35        | -                  | -           | 127   | 1,6         |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Heidelberg                        | 139,4                                  | 5 717             | 41        | 515                | 9,0         | -   | -           |
| Mannheim                          | 308,4                                  | 9 548             | 31        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 148,9                                  | 4 984             | 33        | -                  | -           | 20  | 0,4         |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 520,9                                  | 17 924            | 34        | 17 606             | 98,2        | 145   | 0,8         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Pforzheim                         | 117,5                                  | 3 842             | 33        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Calw                              | 157,8                                  | 5 418             | 34        | -                  | -           | 4 449   | 82,1        |
| Enzkreis                          | 190,6                                  | 5 524             | 29        | -                  | -           | 4 800   | 86,9        |
| Freudenstadt                      | 120,2                                  | 4 126             | 34        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>2 669,5</b>                         | <b>89 924</b>     | <b>34</b> | <b>18 121</b>      | <b>20,2</b> | <b>9 695</b>  | <b>10,8</b> |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Freiburg im Breisgau              | 201,0                                  | 7 308             | 36        | -                  | -           | 14  | 0,2         |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 238,2                                  | 10 879            | 46        | -                  | -           | 20  | 0,2         |
| Emmendingen                       | 149,6                                  | 4 700             | 31        | -                  | -           | -   | -           |
| Ortenaukreis                      | 404,6                                  | 13 509            | 33        | -                  | -           | -   | -           |
| Rottweil                          | 140,4                                  | 4 185             | 30        | -                  | -           | -   | -           |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 209,6                                  | 7 293             | 35        | -                  | -           | -   | -           |
| Tuttlingen                        | 131,7                                  | 3 964             | 30        | -                  | -           | 10  | 0,3         |
| Konstanz                          | 263,6                                  | 8 884             | 34        | -                  | -           | 50  | 0,6         |
| Lörrach                           | 215,4                                  | 7 057             | 33        | -                  | -           | -   | -           |
| Waldshut                          | 165,1                                  | 5 277             | 32        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>2 119,4</b>                         | <b>73 056</b>     | <b>34</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>    | <b>94</b>   | <b>0,1</b>  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Reutlingen                        | 275,9                                  | 9 063             | 33        | -                  | -           | -   | -           |
| Tübingen                          | 206,6                                  | 6 513             | 32        | -                  | -           | -   | -           |
| Zollernalbkreis                   | 192,8                                  | 6 027             | 31        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Ulm                               | 116,0                                  | 4 390             | 38        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                   |           |                    |             |   |             |
| Alb-Donau-Kreis                   | 184,0                                  | 4 631             | 25        | -                  | -           | -   | -           |
| Biberach                          | 180,9                                  | 5 291             | 29        | -                  | -           | -   | -           |
| Bodenseekreis                     | 198,1                                  | 7 489             | 38        | -                  | -           | -   | -           |
| Ravensburg                        | 266,8                                  | 8 806             | 33        | -                  | -           | -   | -           |
| Sigmaringen                       | 132,5                                  | 3 967             | 30        | -                  | -           | -   | -           |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 753,4</b>                         | <b>56 177</b>     | <b>32</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>    | <b>-</b>  | <b>-</b>    |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>10 451,0</b>                        | <b>333 094</b>    | <b>32</b> | <b>18 121</b>      | <b>5,4</b>  | <b>22 565</b>   | <b>6,8</b>  |

1) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Rückstände aus der Sortierung. – 2) Umfasst Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack der nahe Sammlungen. – 5) Einschließlich Wertstoffe aus Baustellensortier- und Bauschuttrecyclinganlagen.

| Davon erfasst über  |      |  |      |                             |      |  |     | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         |
|---------------------|------|--|------|-----------------------------|------|--|-----|---|
| Depot-<br>container |      | Zentrale<br>Sammelstellen<br>(Wertstoffcenter) |      | Abholaktionen <sup>4)</sup> |      | Wertstoffe aus<br>Gewerbebetrieben <sup>5)</sup> |     |   |
| Tonnen              | %    | Tonnen   | %    | Tonnen                      | %    | Tonnen   | %   |   |
| 15 718              | 100  | -  | -    | -                           | -    | -  | -   | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 9 465               | 84,4 | 1 697  | 15,1 | 50                          | 0,4  | -  | -   | Landkreise                                |
| 15 303              | 96,2 | 440  | 2,8  | -                           | -    | 165  | 1,0 | Böblingen                                 |
| 5 879               | 87,7 | 826  | 12,3 | -                           | -    | -  | -   | Esslingen                                 |
| 1 478               | 10,3 | 62   | 0,4  | -                           | -    | -  | -   | Göppingen                                 |
| 11 570              | 98,0 | 235  | 2,0  | -                           | -    | -  | -   | Ludwigsburg                               |
| 3 707               | 90,5 | 212  | 5,2  | -                           | -    | 179  | 4,4 | Rems-Murr-Kreis                           |
| 7 410               | 86,3 | 1 175  | 13,7 | -                           | -    | -  | -   | Stadtkreis                                |
| 2 782               | 92,9 | 214  | 7,1  | -                           | -    | -  | -   | Heilbronn                                 |
| 4 350               | 85,9 | 716  | 14,1 | -                           | -    | -  | -   | Landkreise                                |
| 4 330               | 94,6 | 248  | 5,4  | -                           | -    | -  | -   | Heilbronn                                 |
| 3 902               | 88,3 | 516  | 11,7 | -                           | -    | -  | -   | Hohenlohekreis                            |
| 7 919               | 92,8 | 613  | 7,2  | -                           | -    | -  | -   | Schwäbisch Hall                           |
| 93 813              | 82,3 | 6 954  | 6,1  | 50                          | 0    | 344  | 0,3 | Main-Tauber-Kreis                         |
| 1 957               | 97,2 | 28   | 1,4  | -                           | -    | -  | -   | Heidenheim                                |
| 9 768               | 98,3 | 47   | 0,5  | -                           | -    | -  | -   | Ostalbkreis                               |
| 12 842              | 98,7 | -  | -    | -                           | -    | 163  | 1,3 | Regierungsbezirk Stuttgart                |
| 1 761               | 22,3 | -  | -    | 5 994                       | 76,0 | -  | -   | Stadtkreise                               |
| 5 088               | 89,0 | 114  | 2,0  | -                           | -    | -  | -   | Baden-Baden                               |
| 9 405               | 98,5 | 143  | 1,5  | -                           | -    | -  | -   | Karlsruhe                                 |
| 4 957               | 99,5 | 7  | 0,1  | -                           | -    | -  | -   | Landkreise                                |
| 173                 | 1,0  | -  | -    | -                           | -    | -  | -   | Karlsruhe                                 |
| 3 683               | 95,9 | 159  | 4,1  | -                           | -    | -  | -   | Rastatt                                   |
| 409                 | 7,5  | 560  | 10,3 | -                           | -    | -  | -   | Stadtkreise                               |
| 580                 | 10,5 | 144  | 2,6  | -                           | -    | -  | -   | Heidelberg                                |
| 3 467               | 84,0 | 659  | 16,0 | -                           | -    | -  | -   | Mannheim                                  |
| 54 090              | 60,2 | 1 861  | 2,1  | 5 994                       | 6,7  | 163  | 0,2 | Landkreise                                |
| 7 234               | 99,0 | 60   | 0,8  | -                           | -    | -  | -   | Neckar-Odenwald-Kreis                     |
| 10 482              | 96,4 | 377  | 3,5  | -                           | -    | -  | -   | Rhein-Neckar-Kreis                        |
| 4 449               | 94,7 | 251  | 5,3  | -                           | -    | -  | -   | Stadtkreis                                |
| 13 509              | 100  | -  | -    | -                           | -    | -  | -   | Pforzheim                                 |
| 4 185               | 100  | -  | -    | -                           | -    | -  | -   | Landkreise                                |
| 5 355               | 73,4 | 1 938  | 26,6 | -                           | -    | -  | -   | Calw                                      |
| 3 828               | 96,6 | 126  | 3,2  | -                           | -    | -  | -   | Enzkreis                                  |
| 8 827               | 99,4 | 7  | 0,1  | -                           | -    | -  | -   | Freudenstadt                              |
| 7 057               | 100  | -  | -    | -                           | -    | -  | -   | Regierungsbezirk Karlsruhe                |
| 4 639               | 87,9 | 609  | 11,5 | 29                          | 0,5  | -  | -   | Stadtkreis                                |
| 69 565              | 95,2 | 3 368  | 4,6  | 29                          | 0    | -  | -   | Pforzheim                                 |
| 8 879               | 98,0 | 184  | 2,0  | -                           | -    | -  | -   | Landkreise                                |
| 6 387               | 98,1 | 126  | 1,9  | -                           | -    | -  | -   | Freiburg im Breisgau                      |
| 5 580               | 92,6 | 447  | 7,4  | -                           | -    | -  | -   | Landkreise                                |
| 3 729               | 84,9 | 661  | 15,1 | -                           | -    | -  | -   | Breisgau-Hochschwarzwald                  |
| 4 084               | 88,2 | 354  | 7,6  | 193                         | 4,2  | -  | -   | Emmendingen                               |
| 1 302               | 24,6 | 3 315  | 62,7 | 674                         | 12,7 | -  | -   | Ortenaukreis                              |
| 7 016               | 93,7 | 82   | 1,1  | 341                         | 4,6  | 50   | 0,7 | Rottweil                                  |
| 6 868               | 78,0 | 1 098  | 12,5 | 840                         | 9,5  | -  | -   | Schwarzwald-Baar-Kreis                    |
| 3 246               | 81,8 | 721  | 18,2 | -                           | -    | -  | -   | Tuttlingen                                |
| 47 091              | 83,8 | 6 988  | 12,4 | 2 048                       | 3,6  | 50   | 0,1 | Konstanz                                  |
| 264 559             | 79,4 | 19 171   | 5,8  | 8 121                       | 2,4  | 557  | 0,2 | Lörrach                                   |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Waldshut                                  |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Regierungsbezirk Freiburg                 |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Landkreise                                |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Reutlingen                                |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Tübingen                                  |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Zollernalbkreis                           |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Stadtkreis                                |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Ulm                                       |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Landkreise                                |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Alb-Donau-Kreis                           |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Biberach                                  |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Bodenseekreis                             |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Ravensburg                                |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Sigmaringen                               |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Regierungsbezirk Tübingen                 |
|                     |      |  |      |                             |      |  |     | Baden-Württemberg                         |

Duale System Deutschland AG. – 3) Einschließlich Depotcontainer für Wertstoffgemische. – 4) Durch Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommu-

**36. Wertstoffaufkommen an Metallen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Wohnbevölkerung<br>am<br>30. Juni 1999 | Metalle<br>insgesamt |           | Davon erfasst über |          |   |             |
|-----------------------------------|--|----------------------|-----------|--------------------|----------|---|-------------|
|                                   |  |                      |           | Einstoffbehälter   |          | Mehrkomponentenbehälter <sup>1) 2) 3)</sup> , Haus- und Sperrmüllsammlung |             |
|                                   |  |                      |           | Tonnen             | %        | Tonnen  | %           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 581,2                                  | 8 949                | 15        | -                  | -        | 1 963   | 21,9        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Böblingen                         | 360,8                                  | 6 577                | 18        | -                  | -        | -   | -           |
| Esslingen                         | 496,8                                  | 8 587                | 17        | -                  | -        | 3 269   | 38,1        |
| Göppingen                         | 255,7                                  | 5 983                | 23        | -                  | -        | 282   | 4,7         |
| Ludwigsburg                       | 494,1                                  | 6 224                | 13        | -                  | -        | 2 831   | 45,5        |
| Rems-Murr-Kreis                   | 405,9                                  | 4 134                | 10        | -                  | -        | 2 891   | 69,9        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Heilbronn                         | 119,9                                  | 1 721                | 14        | -                  | -        | 761   | 44,2        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Heilbronn                         | 315,6                                  | 5 675                | 18        | -                  | -        | -   | -           |
| Hohenlohekreis                    | 106,4                                  | 2 117                | 20        | -                  | -        | 581   | 27,4        |
| Schwäbisch Hall                   | 185,0                                  | 2 317                | 13        | -                  | -        | 1 266   | 54,6        |
| Main-Tauber-Kreis                 | 137,1                                  | 5 189                | 38        | -                  | -        | 710   | 13,7        |
| Heidenheim                        | 137,2                                  | 1 947                | 14        | -                  | -        | 644   | 33,1        |
| Ostalbkreis                       | 313,2                                  | 5 648                | 18        | -                  | -        | -   | -           |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 908,7</b>                         | <b>65 068</b>        | <b>17</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>15 198</b>   | <b>23,4</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Baden-Baden                       | 52,6                                   | 873                  | 17        | -                  | -        | 606   | 69,4        |
| Karlsruhe                         | 276,7                                  | 2 659                | 10        | -                  | -        | 1 641   | 61,7        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Karlsruhe                         | 414,5                                  | 4 134                | 10        | -                  | -        | 3 710   | 89,7        |
| Rastatt                           | 222,1                                  | 2 156                | 10        | -                  | -        | 1 607   | 74,5        |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Heidelberg                        | 139,4                                  | 1 931                | 14        | -                  | -        | 439   | 22,7        |
| Mannheim                          | 308,4                                  | 8 209                | 27        | -                  | -        | 2 082   | 25,4        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 148,9                                  | 3 146                | 21        | -                  | -        | 874   | 27,8        |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 520,9                                  | 6 445                | 12        | -                  | -        | 4 509   | 70,0        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Pforzheim                         | 117,5                                  | 1 826                | 16        | -                  | -        | 853   | 46,7        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Calw                              | 157,8                                  | 4 296                | 27        | -                  | -        | 1 360   | 31,7        |
| Enzkreis                          | 190,6                                  | 1 882                | 10        | -                  | -        | 928   | 49,3        |
| Freudenstadt                      | 120,2                                  | 2 878                | 24        | -                  | -        | 733   | 25,5        |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>2 669,5</b>                         | <b>40 435</b>        | <b>15</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>19 342</b>   | <b>47,8</b> |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Freiburg im Breisgau              | 201,0                                  | 2 697                | 13        | -                  | -        | 1 315   | 48,8        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 238,2                                  | 5 730                | 24        | -                  | -        | 1 535   | 26,8        |
| Emmendingen                       | 149,6                                  | 3 578                | 24        | -                  | -        | 955   | 26,7        |
| Ortenaukreis                      | 404,6                                  | 5 354                | 13        | -                  | -        | 2 756   | 51,5        |
| Rottweil                          | 140,4                                  | 3 243                | 23        | -                  | -        | 825   | 25,4        |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 209,6                                  | 4 723                | 23        | -                  | -        | 1 446   | 30,6        |
| Tuttlingen                        | 131,7                                  | 3 231                | 25        | -                  | -        | 910   | 28,2        |
| Konstanz                          | 263,6                                  | 3 477                | 13        | -                  | -        | 1 419   | 40,8        |
| Lörrach                           | 215,4                                  | 4 729                | 22        | -                  | -        | 1 320   | 27,9        |
| Waldshut                          | 165,1                                  | 5 565                | 34        | -                  | -        | 886   | 15,9        |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>2 119,4</b>                         | <b>42 327</b>        | <b>20</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>13 367</b>   | <b>31,6</b> |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Reutlingen                        | 275,9                                  | 3 009                | 11        | -                  | -        | 1 781   | 59,2        |
| Tübingen                          | 206,6                                  | 3 170                | 15        | -                  | -        | 1 291   | 40,7        |
| Zollernalbkreis                   | 192,8                                  | 4 521                | 23        | -                  | -        | 1 270   | 28,1        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Ulm                               | 116,0                                  | 2 404                | 21        | -                  | -        | 689   | 28,7        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                      |           |                    |          |   |             |
| Alb-Donau-Kreis                   | 184,0                                  | 3 179                | 17        | -                  | -        | -   | -           |
| Biberach                          | 180,9                                  | 5 542                | 31        | -                  | -        | -   | -           |
| Bodenseekreis                     | 198,1                                  | 6 197                | 31        | -                  | -        | 766   | 12,4        |
| Ravensburg                        | 266,8                                  | 5 011                | 19        | -                  | -        | -   | -           |
| Sigmaringen                       | 132,5                                  | 3 196                | 24        | -                  | -        | 880   | 27,5        |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 753,4</b>                         | <b>36 229</b>        | <b>21</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>6 677</b>  | <b>18,4</b> |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>10 451,0</b>                        | <b>184 059</b>       | <b>18</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>54 584</b>   | <b>29,7</b> |

\*) Umfasst Eisenschrott, Nichteisenschrott und Aluminium. - 1) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Rückstände aus der Sortierung. - Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelertaubnis und kommunale Sammlungen. - 5) Einschließlich Wertstoffe aus Baustellensortier- und Bauschuttrecycling-

| Davon erfasst über  |      |  |      |                             |      |  |      | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         |
|---------------------|------|--|------|-----------------------------|------|--|------|---|
| Depot-<br>container |      | Zentrale<br>Sammelstellen<br>(Wertstoffcenter) |      | Abholaktionen <sup>4)</sup> |      | Wertstoffe aus<br>Gewerbebetrieben <sup>5)</sup> |      |   |
| Tonnen              | %    | Tonnen   | %    | Tonnen                      | %    | Tonnen   | %    |   |
| -                   | -    | -  | -    | 6 986 <sup>6)</sup>         | 78,1 | -  | -    | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 830                 | 12,6 | 4 587  | 69,7 | 1 160                       | 17,6 | -  | -    | Landkreise<br>Böblingen                   |
| -                   | -    | 4 863  | 56,6 | 17 <sup>6)</sup>            | 0,2  | 438  | 5,1  | Esslingen                                 |
| 883                 | 14,8 | 2 913  | 48,7 | 1 905 <sup>6)</sup>         | 31,8 | -  | -    | Göppingen                                 |
| -                   | -    | 694  | 11,2 | 2 699                       | 43,4 | -  | -    | Ludwigsburg                               |
| -                   | -    | 983  | 23,8 | 260                         | 6,3  | -  | -    | Rems-Murr-Kreis                           |
| -                   | -    | 287  | 16,7 | 497                         | 28,9 | 176  | 10,2 | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| 818                 | 14,4 | 1 525  | 26,9 | 2 538                       | 44,7 | 794  | 14,0 | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| -                   | -    | 701  | 33,1 | 835                         | 39,4 | -  | -    | Hohenlohekreis                            |
| -                   | -    | 1 051  | 45,4 | -                           | -    | -  | -    | Schwäbisch Hall                           |
| 2 304               | 44,4 | 682  | 13,1 | 1 493                       | 28,8 | -  | -    | Main-Tauber-Kreis                         |
| 197                 | 10,1 | 1 098  | 56,4 | 8 <sup>6)</sup>             | 0,4  | -  | -    | Heidenheim                                |
| 1 234               | 21,8 | 3 321  | 58,8 | 1 076 <sup>6)</sup>         | 19,1 | 17   | 0,3  | Ostalbkreis                               |
| 6 266               | 9,6  | 22 705   | 34,9 | 19 474                      | 29,9 | 1 425  | 2,2  | Regierungsbezirk Stuttgart                |
| -                   | -    | -  | -    | 267                         | 30,6 | -  | -    | Stadtkreise<br>Baden-Baden                |
| -                   | -    | 1 018  | 38,3 | -                           | -    | -  | -    | Karlsruhe                                 |
| 303                 | 7,3  | 48   | 1,2  | -                           | -    | 73   | 1,8  | Landkreise<br>Karlsruhe                   |
| -                   | -    | 549  | 25,5 | -                           | -    | -  | -    | Rastatt                                   |
| -                   | -    | 1 172  | 60,7 | 320                         | 16,6 | -  | -    | Stadtkreise<br>Heidelberg                 |
| 1                   | 0    | 720  | 8,8  | 5 406 <sup>6)</sup>         | 65,9 | -  | -    | Mannheim                                  |
| -                   | -    | 291  | 9,2  | 1 981                       | 63,0 | -  | -    | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis       |
| -                   | -    | 247  | 3,8  | 1 689                       | 26,2 | -  | -    | Rhein-Neckar-Kreis                        |
| -                   | -    | 328  | 18,0 | 645                         | 35,3 | -  | -    | Stadtkreis<br>Pforzheim                   |
| -                   | -    | 2 936  | 68,3 | -                           | -    | -  | -    | Landkreise<br>Calw                        |
| -                   | -    | 954  | 50,7 | -                           | -    | -  | -    | Enzkreis                                  |
| -                   | -    | 1 470  | 51,1 | 675                         | 23,5 | -  | -    | Freudenstadt                              |
| 304                 | 0,8  | 9 733  | 24,1 | 10 983                      | 27,2 | 73   | 0,2  | Regierungsbezirk Karlsruhe                |
| -                   | -    | 1 300  | 48,2 | -                           | -    | 82   | 3,0  | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau        |
| -                   | -    | 1 736  | 30,3 | 2 459                       | 42,9 | -  | -    | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald    |
| 25                  | 0,7  | 2 249  | 62,9 | 349                         | 9,8  | -  | -    | Emmendingen                               |
| -                   | -    | 1 342  | 25,1 | 1 256                       | 23,5 | -  | -    | Ortenaukreis                              |
| -                   | -    | -  | -    | 2 418                       | 74,6 | -  | -    | Rotweil                                   |
| -                   | -    | 1 598  | 33,8 | 1 679                       | 35,5 | -  | -    | Schwarzwald-Baar-Kreis                    |
| -                   | -    | 408  | 12,6 | 1 913                       | 59,2 | -  | -    | Tuttlingen                                |
| 213                 | 6,1  | 985  | 28,3 | 860                         | 24,7 | -  | -    | Konstanz                                  |
| -                   | -    | 945  | 20,0 | 2 464                       | 52,1 | -  | -    | Lörrach                                   |
| 235                 | 4,2  | 1 225  | 22,0 | 3 219                       | 57,8 | -  | -    | Waldshut                                  |
| 473                 | 1,1  | 11 788   | 27,8 | 16 617                      | 39,3 | 82   | 0,2  | Regierungsbezirk Freiburg                 |
| -                   | -    | 497  | 16,5 | 731                         | 24,3 | -  | -    | Landkreise<br>Reutlingen                  |
| -                   | -    | 257  | 8,1  | 1 622                       | 51,2 | -  | -    | Tübingen                                  |
| -                   | -    | 687  | 15,2 | 2 564                       | 56,7 | -  | -    | Zollernalbkreis                           |
| -                   | -    | 1 168  | 48,6 | 547 <sup>6)</sup>           | 22,8 | -  | -    | Stadtkreis<br>Ulm                         |
| 814                 | 25,6 | 1 001  | 31,5 | 1 364                       | 42,9 | -  | -    | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis             |
| 503                 | 9,1  | 3 016  | 54,4 | 2 023                       | 36,5 | -  | -    | Biberach                                  |
| 520                 | 8,4  | 1 310  | 21,1 | 3 521                       | 56,8 | 80   | 1,3  | Bodenseekreis                             |
| 952                 | 19,0 | 1 656  | 33,0 | 2 150                       | 42,9 | 253  | 5,0  | Ravensburg                                |
| 444                 | 13,9 | 1 872  | 58,6 | -                           | -    | -  | -    | Sigmaringen                               |
| 3 233               | 8,9  | 11 464   | 31,6 | 14 522                      | 40,1 | 333  | 0,9  | Regierungsbezirk Tübingen                 |
| 10 276              | 5,6  | 55 690   | 30,3 | 61 596                      | 33,5 | 1 913  | 1,0  | Baden-Württemberg                         |

2) Umfasst Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack der Duale System Deutschland AG. – 3) Einschließlich Depotcontainer für Wertstoffgemische. – 4) Durchanlagen. – 5) Einschließlich Schrott aus Müllverbrennungs- und Kompostierungsanlagen. – 6) Einschließlich Schrott aus Müllverbrennungs- und Kompostierungsanlagen.

**37. Wertstoffaufkommen an Kunststoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Sammelsystemen**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Wohnbevölkerung<br>am<br>30. Juni 1999 | Kunststoffe<br>insgesamt |           | Davon erfasst über |          |   |             |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----------|--------------------|----------|---|-------------|
|                                   |  |                          |           | Einstoffbehälter   |          | Mehrkomponentenbehälter <sup>1) 2) 3)</sup> ,<br>Sperrmüllsammmlung |             |
|                                   |  |                          |           | Tonnen             | kg/Ea    | Tonnen  | %           |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 581,2                                  | 3 520                    | 6         | -                  | -        | 3 520   | 100         |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Böblingen                         | 360,8                                  | 2 517                    | 7         | -                  | -        | -   | -           |
| Esslingen                         | 496,8                                  | 8 042                    | 16        | -                  | -        | 7 952   | 98,9        |
| Göppingen                         | 255,7                                  | 2 025                    | 8         | -                  | -        | 1 990   | 98,3        |
| Ludwigsburg                       | 494,1                                  | 2 961                    | 6         | -                  | -        | 2 961   | 100         |
| Rems-Murr-Kreis                   | 405,9                                  | 4 734                    | 12        | -                  | -        | 4 734   | 100         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Heilbronn                         | 119,9                                  | 1 532                    | 13        | -                  | -        | 832   | 54,3        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Heilbronn                         | 315,6                                  | 2 164                    | 7         | -                  | -        | -   | -           |
| Hohenlohekreis                    | 106,4                                  | 1 214                    | 11        | -                  | -        | 629   | 51,8        |
| Schwäbisch Hall                   | 185,0                                  | 1 597                    | 9         | -                  | -        | 1 509   | 94,5        |
| Main-Tauber-Kreis                 | 137,1                                  | 1 945                    | 14        | -                  | -        | 1 944   | 99,9        |
| Heidenheim                        | 137,2                                  | 1 243                    | 9         | -                  | -        | 1 188   | 95,6        |
| Ostalbkreis                       | 313,2                                  | 2 346                    | 7         | -                  | -        | -   | -           |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 908,7</b>                         | <b>35 840</b>            | <b>9</b>  | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>27 259</b>   | <b>76,1</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Baden-Baden                       | 52,6                                   | 897                      | 17        | -                  | -        | 851   | 94,9        |
| Karlsruhe                         | 276,7                                  | 2 558                    | 9         | -                  | -        | 1 650   | 64,5        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Karlsruhe                         | 414,5                                  | 3 180                    | 8         | -                  | -        | 2 617   | 82,3        |
| Rastatt                           | 222,1                                  | 3 133                    | 14        | -                  | -        | 3 133   | 100         |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Heidelberg                        | 139,4                                  | 2 298                    | 16        | -                  | -        | 2 298   | 100         |
| Mannheim                          | 308,4                                  | 1 006                    | 3         | -                  | -        | 1 006   | 100         |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 148,9                                  | 2 057                    | 14        | -                  | -        | 2 057   | 100         |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 520,9                                  | 3 825                    | 7         | -                  | -        | 3 825   | 100         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Pforzheim                         | 117,5                                  | 976                      | 8         | -                  | -        | 976   | 100         |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Calw                              | 157,8                                  | 3 073                    | 19        | -                  | -        | 2 495   | 81,2        |
| Enzkreis                          | 190,6                                  | 1 255                    | 7         | -                  | -        | 1 140   | 90,8        |
| Freudenstadt                      | 120,2                                  | 1 675                    | 14        | -                  | -        | 1 344   | 80,2        |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>2 669,5</b>                         | <b>25 933</b>            | <b>10</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>23 392</b>   | <b>90,2</b> |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Freiburg im Breisgau              | 201,0                                  | 1 742                    | 9         | -                  | -        | 1 528   | 87,7        |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 238,2                                  | 2 823                    | 12        | -                  | -        | 2 536   | 89,8        |
| Emmendingen                       | 149,6                                  | 1 422                    | 10        | -                  | -        | 1 046   | 73,6        |
| Ortenaukreis                      | 404,6                                  | 4 208                    | 10        | -                  | -        | 4 208   | 100         |
| Rottweil                          | 140,4                                  | 1 998                    | 14        | -                  | -        | 1 998   | 100         |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 209,6                                  | 2 382                    | 11        | -                  | -        | 2 382   | 100         |
| Tuttlingen                        | 131,7                                  | 1 311                    | 10        | -                  | -        | 1 311   | 100         |
| Konstanz                          | 263,6                                  | 2 756                    | 10        | -                  | -        | 2 693   | 97,7        |
| Lörrach                           | 215,4                                  | 1 577                    | 7         | -                  | -        | 1 463   | 92,8        |
| Waldshut                          | 165,1                                  | 1 481                    | 9         | -                  | -        | 1 173   | 79,2        |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>2 119,4</b>                         | <b>21 700</b>            | <b>10</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>20 338</b>   | <b>93,7</b> |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Reutlingen                        | 275,9                                  | 3 575                    | 13        | -                  | -        | 2 922   | 81,7        |
| Tübingen                          | 206,6                                  | 2 666                    | 13        | -                  | -        | 2 176   | 81,6        |
| Zollernalbkreis                   | 192,8                                  | 2 216                    | 11        | -                  | -        | 2 167   | 97,8        |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Ulm                               | 116,0                                  | 1 199                    | 10        | -                  | -        | 1 199   | 100         |
| <b>Landkreise</b>                 |  |                          |           |                    |          |   |             |
| Alb-Donau-Kreis                   | 184,0                                  | 1 389                    | 8         | -                  | -        | -   | -           |
| Biberach                          | 180,9                                  | 2 474                    | 14        | -                  | -        | -   | -           |
| Bodenseekreis                     | 198,1                                  | 1 818                    | 9         | -                  | -        | 1 490   | 82,0        |
| Ravensburg                        | 266,8                                  | 1 850                    | 7         | -                  | -        | -   | -           |
| Sigmaringen                       | 132,5                                  | 1 662                    | 13        | -                  | -        | 1 011   | 60,8        |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 753,4</b>                         | <b>18 849</b>            | <b>11</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>10 965</b>   | <b>58,2</b> |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>10 451,0</b>                        | <b>102 322</b>           | <b>10</b> | <b>-</b>           | <b>-</b> | <b>81 954</b>   | <b>80,1</b> |

1) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Rückstände aus der Sortierung. – 2) Umfasst Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack der nahe Sammlungen. – 5) Einschließlich Wertstoffe aus Baustellensortier- und Bauschuttrecyclinganlagen.

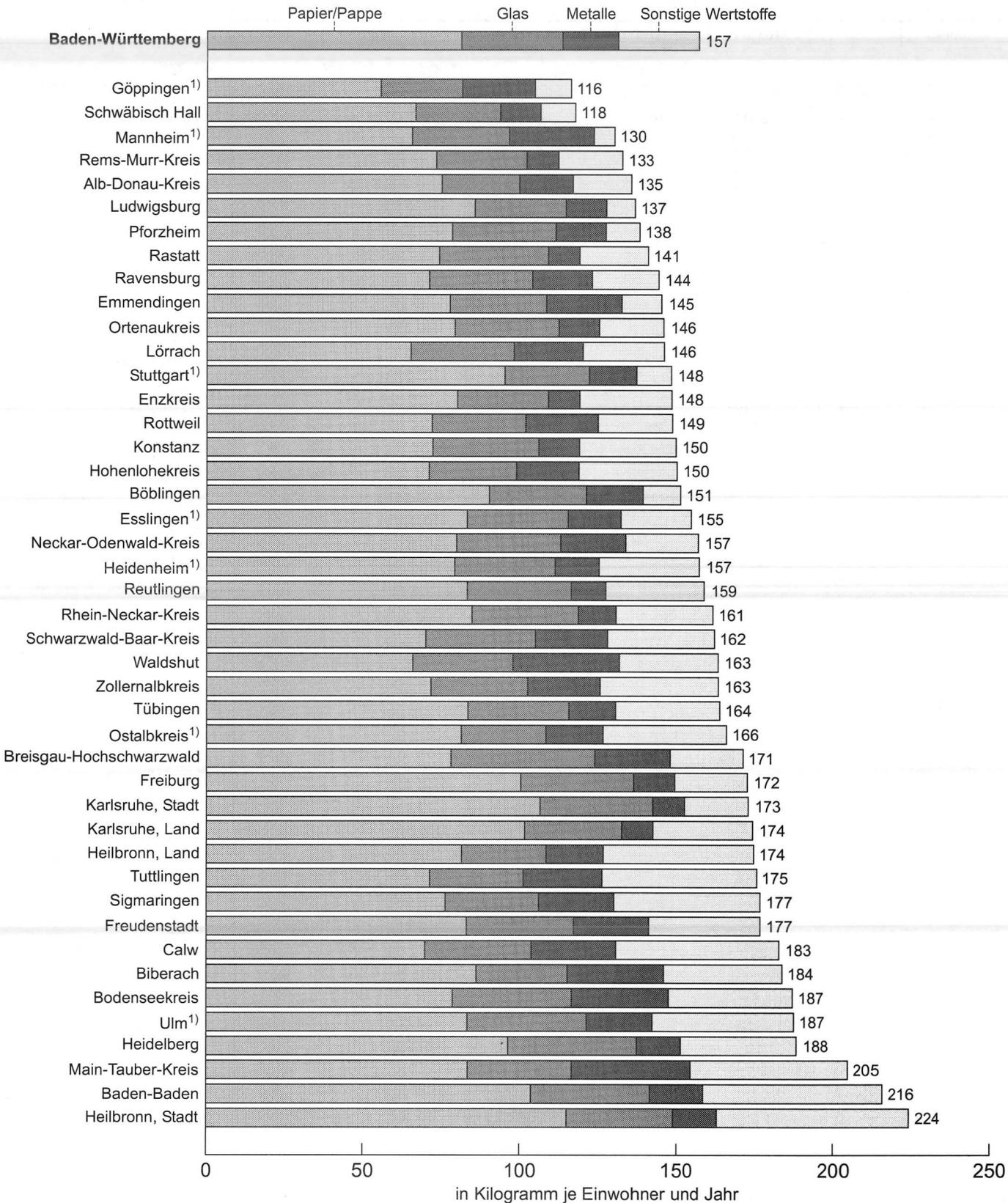
| Davon erfasst über  |     |  |      |                             |     |  |      | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         |
|---------------------|-----|--|------|-----------------------------|-----|--|------|---|
| Depot-<br>container |     | Zentrale<br>Sammelstellen<br>(Wertstoffcenter) |      | Abholaktionen <sup>4)</sup> |     | Wertstoffe aus<br>Gewerbebetrieben <sup>5)</sup> |      |   |
| Tonnen              | %   | Tonnen   | %    | Tonnen                      | %   | Tonnen   | %    |   |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| -                   | -   | 2 517  | 100  | -                           | -   | -  | -    | Landkreise<br>Böblingen                   |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | 90   | 1,1  | Esslingen                                 |
| -                   | -   | 35   | 1,7  | -                           | -   | -  | -    | Göppingen                                 |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Ludwigsburg                               |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Rems-Murr-Kreis                           |
| -                   | -   | 39   | 2,5  | -                           | -   | 661  | 43,1 | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| -                   | -   | 1 767  | 81,7 | -                           | -   | 397  | 18,3 | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| -                   | -   | 585  | 48,2 | -                           | -   | -  | -    | Hohenlohekreis                            |
| -                   | -   | 88   | 5,5  | -                           | -   | -  | -    | Schwäbisch Hall                           |
| -                   | -   | 1  | 0,1  | -                           | -   | -  | -    | Main-Tauber-Kreis                         |
| -                   | -   | 55   | 4,4  | -                           | -   | -  | -    | Heidenheim                                |
| -                   | -   | 1 866  | 79,5 | -                           | -   | 480  | 20,5 | Ostalbkreis                               |
| -                   | -   | 6 953  | 19,4 | -                           | -   | 1 628  | 4,5  | Regierungsbezirk Stuttgart                |
| -                   | -   | 46   | 5,1  | -                           | -   | -  | -    | Stadtkreise<br>Baden-Baden                |
| -                   | -   | 323  | 12,6 | -                           | -   | 585  | 22,9 | Karlsruhe                                 |
| 94                  | 3,0 | 5  | 0,2  | -                           | -   | 464  | 14,6 | Landkreise<br>Karlsruhe                   |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Rastatt                                   |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Stadtkreise<br>Heidelberg                 |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Mannheim                                  |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis       |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Rhein-Neckar-Kreis                        |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Stadtkreis<br>Pforzheim                   |
| -                   | -   | 578  | 18,8 | -                           | -   | -  | -    | Landkreise<br>Calw                        |
| -                   | -   | 115  | 9,2  | -                           | -   | -  | -    | Enzkreis                                  |
| -                   | -   | 331  | 19,8 | -                           | -   | -  | -    | Freudenstadt                              |
| 94                  | 0,4 | 1 398  | 5,4  | -                           | -   | 1 049  | 4,0  | Regierungsbezirk Karlsruhe                |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | 214  | 12,3 | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau        |
| -                   | -   | 287  | 10,2 | -                           | -   | -  | -    | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald    |
| -                   | -   | 356  | 25,0 | 20                          | 1,4 | -  | -    | Emmendingen                               |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Ortenaukreis                              |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Rottweil                                  |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Schwarzwald-Baar-Kreis                    |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Tuttlingen                                |
| -                   | -   | 63   | 2,3  | -                           | -   | -  | -    | Konstanz                                  |
| -                   | -   | 114  | 7,2  | -                           | -   | -  | -    | Lörrach                                   |
| -                   | -   | 308  | 20,8 | -                           | -   | -  | -    | Waldshut                                  |
| -                   | -   | 1 128  | 5,2  | 20                          | 0,1 | 214  | 1,0  | Regierungsbezirk Freiburg                 |
| -                   | -   | 653  | 18,3 | -                           | -   | -  | -    | Landkreise<br>Reutlingen                  |
| -                   | -   | 490  | 18,4 | -                           | -   | -  | -    | Tübingen                                  |
| -                   | -   | 49   | 2,2  | -                           | -   | -  | -    | Zollernalbkreis                           |
| -                   | -   | -  | -    | -                           | -   | -  | -    | Stadtkreis<br>Ulm                         |
| -                   | -   | 1 389  | 100  | -                           | -   | -  | -    | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis             |
| -                   | -   | 2 447  | 98,9 | 27                          | 1,1 | -  | -    | Biberach                                  |
| -                   | -   | 238  | 13,1 | -                           | -   | 90   | 5,0  | Bodenseekreis                             |
| -                   | -   | 1 850  | 100  | -                           | -   | -  | -    | Ravensburg                                |
| -                   | -   | 651  | 39,2 | -                           | -   | -  | -    | Sigmaringen                               |
| -                   | -   | 7 767  | 41,2 | 27                          | 0,1 | 90   | 0,5  | Regierungsbezirk Tübingen                 |
| 94                  | 0,1 | 17 246   | 16,9 | 47                          | 0   | 2 981  | 2,9  | Baden-Württemberg                         |

Duale System Deutschland AG. – 3) Einschließlich Depotcontainer für Wertstoffgemische. – 4) Durch Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommu-

Schaubild 9

## Wertstoffaufkommen\*) in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach Komponenten

(Papier/Pappe, Glas, Metalle, Sonstige Wertstoffe)



\*) Ohne Recyclingbaustoffe (mineralisch). – 1) Einschließlich Schrott aus Kompostierungs- und Müllverbrennungsanlagen.

**38. Aufkommen an Grünabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Grünabfälle insgesamt |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 1990                  | 1993           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           |
|                                   | Tonnen                |                |                |                |                |                |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 15 000                | 17 273         | 19 092         | 22 725         | 22 515         | 24 183         |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Böblingen                         | 11 320                | 14 293         | 28 705         | 27 144         | 28 744         | 26 570         |
| Esslingen                         | 10 249                | 43 300         | 21 741         | 33 996         | 34 514         | 29 917         |
| Göppingen                         | 3 736                 | 17 854         | 37 157         | 36 615         | 30 190         | 40 086         |
| Ludwigsburg                       | 3 349                 | 2 364          | 33 463         | 35 831         | 52 638         | 61 682         |
| Rems-Murr-Kreis                   | 14 662                | 27 803         | 26 330         | 27 163         | 29 668         | 29 099         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | 9 000                 | 14 211         | 8 270          | 8 546          | 8 100          | 7 550          |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | 20 533                | 28 011         | 39 289         | 30 967         | 31 200         | 31 000         |
| Hohenlohekreis                    | 2 700                 | 6 000          | 18 331         | 17 386         | 14 916         | 17 872         |
| Schwäbisch Hall                   | -                     | 4 634          | 11 235         | 11 870         | 11 685         | 12 570         |
| Main-Tauber-Kreis                 | 3 840                 | 5 126          | 8 996          | 8 853          | 8 185          | 8 556          |
| Heidenheim                        | 3 022                 | 5 185          | 5 069          | 4 724          | 4 360          | 5 399          |
| Ostalbkreis                       | 13 149                | 14 668         | 17 265         | 16 243         | 15 700         | 17 782         |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>110 560</b>        | <b>200 722</b> | <b>274 943</b> | <b>282 063</b> | <b>292 415</b> | <b>312 266</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                |                       |                |                |                |                |                |
| Baden-Baden                       | 11 111                | 15 567         | 15 363         | 14 672         | 12 995         | 14 525         |
| Karlsruhe                         | 10 475                | 15 009         | 21 022         | 21 000         | 22 677         | 24 833         |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Karlsruhe                         | 20 029                | 37 887         | 35 944         | 38 886         | 47 566         | 48 742         |
| Rastatt                           | 4 776                 | 20 055         | 24 417         | 27 159         | 28 658         | 28 733         |
| <b>Stadtkreise</b>                |                       |                |                |                |                |                |
| Heidelberg                        | 2 599                 | 3 076          | 2 705          | 3 207          | 3 390          | 4 374          |
| Mannheim                          | 5 900                 | 6 400          | 3 060          | 6 200          | 7 200          | 9 752          |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 907                   | 11 300         | 17 498         | 20 405         | 19 831         | 22 255         |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 9 249                 | 11 932         | 32 875         | 33 026         | 35 299         | 34 174         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Pforzheim                         | 1 910                 | 6 091          | 6 784          | 4 697          | 3 366          | 3 212          |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Calw                              | 5 240                 | 6 844          | 8 688          | 8 979          | 7 867          | 9 928          |
| Enzkreis                          | 1 335                 | 9 053          | 21 074         | 19 236         | 20 227         | 20 207         |
| Freudenstadt                      | 3 208                 | 3 760          | 4 612          | 5 448          | 4 831          | 6 355          |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>76 739</b>         | <b>146 974</b> | <b>194 042</b> | <b>202 915</b> | <b>213 907</b> | <b>227 090</b> |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Freiburg im Breisgau              | 6 816                 | 4 382          | 11 348         | 12 501         | 10 502         | 13 367         |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 9 710                 | 11 070         | 22 920         | 29 736         | 51 721         | 32 263         |
| Emmendingen                       | 3 126                 | 7 500          | 5 708          | 6 095          | 6 005          | 7 389          |
| Ortenaukreis                      | 4 125                 | 7 605          | 17 746         | 23 399         | 21 906         | 25 450         |
| Rotweil                           | 6 274                 | 19 115         | 23 028         | 23 293         | 21 222         | 24 758         |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 8 500                 | 13 559         | 11 039         | 11 889         | 11 235         | 13 641         |
| Tuttlingen                        | 3 440                 | 6 598          | 7 991          | 7 996          | 8 970          | 11 700         |
| Konstanz                          | 14 964                | 12 423         | 11 805         | 11 766         | 11 210         | 6 838          |
| Lörrach                           | -                     | 5 244          | 8 763          | 14 914         | 16 786         | 18 648         |
| Waldshut                          | 3 000                 | 9 454          | 14 060         | 14 196         | 15 111         | 15 834         |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>59 955</b>         | <b>96 950</b>  | <b>134 408</b> | <b>155 785</b> | <b>174 668</b> | <b>169 888</b> |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Reutlingen                        | 4 047                 | 14 878         | 19 755         | 24 402         | 26 539         | 32 184         |
| Tübingen                          | 2 760                 | 4 286          | 7 450          | 8 473          | 8 498          | 8 904          |
| Zollernalbkreis                   | 6 985                 | 5 946          | 9 417          | 7 424          | 5 862          | 6 976          |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Ulm                               | 4 300                 | 6 030          | 6 500          | 7 000          | 8 000          | 10 830         |
| <b>Landkreise</b>                 |                       |                |                |                |                |                |
| Alb-Donau-Kreis                   | 5 079                 | 15 442         | 11 249         | 11 587         | 11 795         | 15 985         |
| Biberach                          | 2 205                 | 2 441          | 3 865          | 2 843          | 1 920          | 3 107          |
| Bodenseekreis                     | 14 798                | 11 282         | 9 869          | 9 937          | 8 883          | 10 127         |
| Ravensburg                        | 10 070                | 13 771         | 13 387         | 16 245         | 15 005         | 17 400         |
| Sigmaringen                       | 5 170                 | 11 005         | 9 745          | 10 442         | 9 261          | 8 796          |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>55 414</b>         | <b>85 081</b>  | <b>91 237</b>  | <b>98 353</b>  | <b>95 763</b>  | <b>114 309</b> |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>302 668</b>        | <b>529 727</b> | <b>694 630</b> | <b>739 116</b> | <b>776 753</b> | <b>823 553</b> |

**39. Aufkommen an Bioabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1999**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Bioabfälle insgesamt |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 1990                 | 1993           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           |
|                                   | Tonnen               |                |                |                |                |                |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | -                    | 534            | 608            | 4 895          | 10 125         | 12 355         |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Böblingen                         | 340                  | 1 200          | 22 168         | 23 508         | 25 595         | 27 872         |
| Esslingen                         | 400                  | 377            | 26 372         | 28 386         | 28 957         | 30 772         |
| Göppingen                         | -                    | -              | -              | -              | -              | -              |
| Ludwigsburg                       | 3 024                | 13 045         | 39 765         | 33 709         | 29 619         | 30 310         |
| Rems-Murr-Kreis                   | -                    | -              | 6 470          | 6 490          | 8 951          | 9 759          |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | -                    | -              | 408            | 435            | 450            | 5 611          |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Heilbronn                         | -                    | 3 000          | 19 274         | 20 816         | 21 402         | 22 957         |
| Hohenlohekreis                    | -                    | -              | -              | -              | -              | -              |
| Schwäbisch Hall                   | -                    | -              | 2 846          | 2 182          | 2 419          | 2 546          |
| Main-Tauber-Kreis                 | -                    | -              | 6 221          | 9 071          | 8 882          | 9 217          |
| Heidenheim                        | -                    | 4 305          | 13 438         | 14 049         | 13 289         | 9 107          |
| Ostalbkreis                       | -                    | -              | 4 733          | 4 817          | 6 935          | 7 838          |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 764</b>         | <b>22 461</b>  | <b>142 303</b> | <b>148 358</b> | <b>156 624</b> | <b>168 344</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                |                      |                |                |                |                |                |
| Baden-Baden                       | 75                   | 973            | 6 254          | 6 541          | 6 530          | 6 902          |
| Karlsruhe                         | -                    | -              | -              | 5 184          | 6 260          | 6 637          |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Karlsruhe                         | 235                  | -              | -              | -              | -              | -              |
| Rastatt                           | -                    | -              | 9 263          | 13 245         | 14 290         | 14 052         |
| <b>Stadtkreise</b>                |                      |                |                |                |                |                |
| Heidelberg                        | 7 124                | 9 257          | 10 390         | 10 901         | 9 972          | 10 051         |
| Mannheim                          | 1 720                | 5 903          | 8 765          | 10 000         | 11 060         | 11 179         |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | -                    | -              | -              | -              | -              | -              |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 2 231                | 16 780         | 35 919         | 35 047         | 33 528         | 31 074         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Pforzheim                         | 242                  | 851            | 1 194          | 1 695          | 1 771          | 2 043          |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Calw                              | -                    | -              | 9 953          | 9 916          | 11 250         | 12 780         |
| Enzkreis                          | 397                  | 4 433          | 5 566          | 5 381          | 5 082          | 5 319          |
| Freudenstadt                      | -                    | -              | 9 380          | 9 432          | 9 346          | 9 856          |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>12 024</b>        | <b>38 197</b>  | <b>96 684</b>  | <b>107 342</b> | <b>109 089</b> | <b>109 893</b> |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Freiburg im Breisgau              | -                    | -              | -              | 984            | 3 033          | 7 752          |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | -                    | -              | -              | -              | 10 445         | 12 315         |
| Emmendingen                       | -                    | 1 395          | 1 725          | -              | -              | -              |
| Ortenaukreis                      | -                    | 290            | 261            | 265            | 254            | 255            |
| Rottweil                          | -                    | -              | 8 003          | 7 899          | 8 241          | 8 833          |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | -                    | -              | -              | -              | 8 030          | 8 978          |
| Tuttlingen                        | -                    | 7 028          | 7 151          | 8 009          | 7 691          | 9 161          |
| Konstanz                          | 317                  | 27 797         | 33 966         | 33 966         | 32 145         | 32 840         |
| Lörrach                           | -                    | -              | -              | -              | -              | -              |
| Waldshut                          | -                    | 1 050          | 2 722          | 2 794          | 2 833          | 3 001          |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>317</b>           | <b>37 560</b>  | <b>53 828</b>  | <b>53 917</b>  | <b>72 672</b>  | <b>83 135</b>  |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Reutlingen                        | -                    | 250            | 14 402         | 14 452         | 14 370         | 15 310         |
| Tübingen                          | -                    | 2 190          | 6 224          | 5 792          | 6 173          | 6 360          |
| Zollernalbkreis                   | 1 038                | 13 449         | 14 522         | 15 191         | 13 656         | 15 103         |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Ulm                               | -                    | 440            | 3 946          | 4 136          | 4 424          | 4 578          |
| <b>Landkreise</b>                 |                      |                |                |                |                |                |
| Alb-Donau-Kreis                   | -                    | 5 300          | -              | -              | 883            | 1 578          |
| Biberach                          | -                    | -              | -              | -              | -              | -              |
| Bodenseekreis                     | 116                  | 7 397          | 16 006         | 17 292         | 17 320         | 17 896         |
| Ravensburg                        | -                    | -              | -              | -              | -              | -              |
| Sigmaringen                       | -                    | -              | 736            | 898            | 655            | -              |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 154</b>         | <b>29 026</b>  | <b>55 836</b>  | <b>57 761</b>  | <b>57 481</b>  | <b>60 825</b>  |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>17 259</b>        | <b>127 244</b> | <b>348 651</b> | <b>367 378</b> | <b>395 866</b> | <b>422 197</b> |

**40. Kommunales Aufkommen an allgemeinen Problemstoffen in Baden-Württemberg 1987 bis 1999 nach Art der Sammlung**

| Jahr | Aufkommen allgemeiner Problemabfälle insgesamt |       | Davon eingesammelt über |                          |
|------|--|-------|-------------------------|--------------------------|
|      |  |       | Mobile Sammelstellen    | Stationäre Sammelstellen |
|      | Tonnen   | kg/Ea | Tonnen                  |                          |
| 1987 | 5 179,8  | 0,55  | 4 285,9                 | 893,9                    |
| 1990 | 5 853,6  | 0,60  | 4 842,6                 | 1 011,0                  |
| 1993 | 8 390,6  | 0,82  | 6 607,0                 | 1 783,6                  |
| 1994 | 8 626,1  | 0,84  | 6 188,4                 | 2 437,7                  |
| 1995 | 8 705,6  | 0,85  | 6 111,3                 | 2 594,3                  |
| 1996 | 8 979,1  | 0,87  | 5 965,2                 | 3 013,9                  |
| 1997 | 9 029,3  | 0,87  | 6 012,8                 | 3 016,5                  |
| 1998 | 8 284,2  | 0,80  | 5 485,8                 | 2 798,4                  |
| 1999 | 6 954,2  | 0,67  | 4 487,8                 | 2 466,4                  |

**41. Kommunales Aufkommen an Elektro- / Elektronikschrott sowie Altreifen und Leuchtstoffröhren in Baden-Württemberg 1993 bis 1999**

| Land | Elektro- / Elektronikschrott, Leuchtstoffröhren, Altreifen |       | Davon       |                                 |  |                   |           |
|------|--|-------|-------------|---------------------------------|--|-------------------|-----------|
|      |  |       | Kühlgeräte  | andere Hausgeräte <sup>1)</sup> | Büro-, Info-, Kommunikationsgeräte <sup>2)</sup> | Leuchtstoffröhren | Altreifen |
|      | 1000 Tonnen  | kg/Ea | 1000 Tonnen |                                 |  |                   |           |
| 1993 | 21 053,4   | 2,1   | 9 395,7     | . <sup>3)</sup>                 | 4 294,3  | 183,7             | 7 179,7   |
| 1994 | 19 864,7   | 1,9   | 9 600,0     | . <sup>3)</sup>                 | 7 354,0  | 177,7             | 2 733,0   |
| 1995 | 22 508,6   | 2,2   | 9 735,0     | . <sup>3)</sup>                 | 10 376,0   | 171,6             | 2 226,0   |
| 1996 | 32 051,1   | 2,0   | 11 157,0    | 10 322,0                        | 8 229,0  | 182,1             | 2 161,0   |
| 1997 | 31 274,1   | 1,9   | 11 313,0    | 8 875,9                         | 8 964,2  | 184,5             | 1 936,5   |
| 1998 | 35 972,5   | 3,5   | 10 930,3    | 12 348,3                        | 10 393,9   | 206,0             | 2 093,9   |
| 1999 | 42 807,0   | 4,1   | 10 604,3    | 15 830,0                        | 14 072,8   | 212,7             | 2 086,7   |

1) Herde, Geschirrspüler, Waschmaschinen, Trockner, Staubsauger u.a. – 2) Auch Unterhaltungselektronik. – 3) Mengen bei Büro-, Informations-, Kommunikationsgeräte etc. enthalten.

**42. Elektro- / Elektronikschrott sowie Altreifen und Leuchtstoffröhren in Baden-Württemberg nach Art der Entsorgung**

| Abfallart                      | Jahr | Insgesamt   | Entsorgung in Baden-Württemberg |                                  |                       |             | Sonstige Entsorgung                |                    |
|--------------------------------|------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
|                                |      |             | Sortieranlage                   | Altstoffhandel Verwerterbetriebe | thermische Behandlung | Deponierung | Verbringung in andere Bundesländer | Export ins Ausland |
|                                |      | 1000 Tonnen |                                 |                                  |                       |             |                                    |                    |
| Leuchtstoffröhren              | 1997 | 184,5       | -                               | 142,9                            | -                     | -           | 41,6                               | -                  |
|                                | 1998 | 206,1       | -                               | 168,6                            | -                     | -           | 37,5                               | -                  |
|                                | 1999 | 213,0       | -                               | 145,1                            | -                     | -           | 67,9                               | -                  |
| Elektrogeräte <sup>1) 2)</sup> | 1997 | 29 153,6    | 352,8                           | 26 016,6                         | 14,0                  | -           | 2 770,3                            | -                  |
|                                | 1998 | 33 672,3    | 2 474,7                         | 28 979,2                         | 12,8                  | -           | 2 205,7                            | -                  |
|                                | 1999 | 40 507,1    | 3 155,1                         | 32 437,7                         | 21,4                  | -           | 4 891,7                            | 1,2                |
| Altreifen                      | 1997 | 1 936,2     | -                               | 1 446,3                          | 454,5                 | 2,5         | 32,9                               | -                  |
|                                | 1998 | 2 093,9     | 2,4                             | 1 650,4                          | 424,2                 | 5,8         | 11,0                               | -                  |
|                                | 1999 | 2 086,7     | 27,0                            | 1 627,2                          | 394,1                 | 25,4        | 13,1                               | -                  |

1) Kühlgeräte, Bürogeräte, sonstige Haushaltsgeräte und sonstiger E-Schrott. – 2) Kühlgeräte wurden mit 48 kg / Stück gerechnet.

**43. Kommunales Aufkommen an allgemeinen Problemstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999 nach**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Aufkommen allgemeiner<br>Problemabfälle insgesamt |             | Davon eingesammelt über |                             | Von den erfassten Problemabfällen waren |   |
|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------------------|---|---|
|                                   |   |             | Mobile<br>Sammelstellen | Stationäre<br>Sammelstellen | Altöl                                   | Pflanzen-<br>behandlungs-<br>mittel <sup>1)</sup> |
|                                   | Tonnen  | kg/Ea       | Tonnen                  |                             |   |   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 156,7   | 0,27        | 135,7                   | 21,0                        | 5,8                                     | 6,4   |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Böblingen                         | 350,4   | 0,97        | . 4) 350,4              | –                           | 25,3                                    | 4,3   |
| Esslingen                         | 175,5   | 0,35        | 175,5                   | –                           | –                                       | 3,6   |
| Göppingen                         | 104,9   | 0,41        | 45,7                    | 59,2                        | 0,6                                     | 1,1   |
| Ludwigsburg                       | 240,7   | 0,49        | 187,1                   | 53,6                        | 1,1                                     | 12,0  |
| Rems-Murr-Kreis                   | 378,5   | 0,93        | 147,5                   | 231,0                       | 16,1                                    | 18,3  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Heilbronn                         | 70,0  | 0,58        | 32,2                    | 37,9                        | 1,1                                     | 2,7   |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Heilbronn                         | 264,2   | 0,84        | 167,2                   | 97,1                        | 30,1                                    | 17,2  |
| Hohenlohekreis                    | 49,7  | 0,47        | 47,5                    | 2,2                         | 2,2                                     | 5,2   |
| Schwäbisch Hall                   | 188,4   | 1,02        | 31,1                    | 157,3                       | 5,4                                     | 7,1   |
| Main-Tauber-Kreis                 | 42,3  | 0,31        | 32,8                    | 9,5                         | 0,4                                     | 0,0   |
| Heidenheim                        | 104,3   | 0,76        | 42,5                    | 61,8                        | 2,2                                     | 4,9   |
| Ostalbkreis                       | 224,8   | 0,72        | 157,4                   | 67,4                        | 25,1                                    | 14,7  |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>2 350,5</b>                                    | <b>0,60</b> | <b>1 202,1</b>          | <b>1 148,4</b>              | <b>115,5</b>                            | <b>97,6</b>                                       |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |             |                         |                             |   |   |
| Baden-Baden                       | 64,7  | 1,23        | 56,7                    | 8,0                         | –                                       | 2,3   |
| Karlsruhe                         | 327,2   | 1,18        | 55,5                    | 271,7                       | 12,7                                    | 16,7  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Karlsruhe                         | 268,9   | 0,65        | 255,8                   | 13,1                        | –                                       | 3,7   |
| Rastatt                           | 112,0   | 0,50        | 99,9                    | 12,1                        | 0,6                                     | 4,4   |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |             |                         |                             |   |   |
| Heidelberg                        | 147,8   | 1,06        | 28,0                    | 119,8                       | 17,5                                    | 2,8   |
| Mannheim                          | 260,5   | 0,84        | –                       | 260,5                       | 20,1                                    | 7,7   |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 46,4  | 0,31        | 46,4                    | –                           | 1,4                                     | 2,7   |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 290,0   | 0,56        | 289,4                   | 0,7                         | 0,4                                     | 12,5  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Pforzheim                         | 57,3  | 0,49        | 29,7                    | 27,7                        | 0,4                                     | 2,1   |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Calw                              | 110,0   | 0,70        | 41,6                    | 68,4                        | 6,8                                     | 2,4   |
| Enzkreis                          | 120,9   | 0,63        | 95,5                    | 25,4                        | –                                       | 1,4   |
| Freudenstadt                      | 153,3   | 1,28        | 35,0                    | 118,3                       | 8,0                                     | 2,9   |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>1 959,1</b>                                    | <b>0,73</b> | <b>1 033,5</b>          | <b>925,6</b>                | <b>67,9</b>                             | <b>61,7</b>                                       |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Freiburg im Breisgau              | 216,2   | 1,08        | 216,2                   | –                           | 12,1                                    | 1,9   |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 213,0   | 0,89        | 213,0                   | –                           | 8,8                                     | 19,6  |
| Emmendingen                       | 99,3  | 0,66        | 99,3                    | –                           | 9,2                                     | 7,7   |
| Ortenaukreis                      | 329,1   | 0,81        | 329,1                   | –                           | 8,3                                     | 18,5  |
| Rottweil                          | 83,1  | 0,59        | 61,1                    | 22,0                        | 0,1                                     | 2,0   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 113,0   | 0,54        | 113,0                   | –                           | –                                       | 1,6   |
| Tuttlingen                        | 56,5  | 0,43        | 56,5                    | –                           | 0,1                                     | 2,6   |
| Konstanz                          | 183,3   | 0,70        | 183,3                   | –                           | 10,3                                    | 12,8  |
| Lörrach                           | 91,7  | 0,43        | 67,7                    | 24,0                        | –                                       | 11,0  |
| Waldshut                          | 199,5   | 1,21        | 199,5                   | –                           | –                                       | 2,4   |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>1 584,7</b>                                    | <b>0,75</b> | <b>1 538,7</b>          | <b>45,9</b>                 | <b>48,8</b>                             | <b>80,1</b>                                       |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Reutlingen                        | 141,3   | 0,51        | 107,2                   | 34,0                        | 0,4                                     | 4,8   |
| Tübingen                          | 90,2  | 0,44        | –                       | 90,2                        | 1,1                                     | 4,7   |
| Zollernalbkreis                   | 94,9  | 0,49        | 53,7                    | 41,2                        | –                                       | 1,7   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Ulm                               | 175,2   | 1,51        | –                       | 175,2                       | –                                       | 5,1   |
| <b>Landkreise</b>                 |   |             |                         |                             |   |   |
| Alb-Donau-Kreis                   | 125,3   | 0,68        | 125,3                   | –                           | 5,6                                     | 2,9   |
| Biberach                          | 76,6  | 0,42        | 76,6                    | –                           | –                                       | 9,2   |
| Bodenseekreis                     | 194,5   | 0,98        | 194,5                   | –                           | 8,3                                     | 9,0   |
| Ravensburg                        | 100,2   | 0,38        | 94,4                    | 5,8                         | –                                       | 1,7   |
| Sigmaringen                       | 61,7  | 0,47        | 61,7                    | –                           | –                                       | 1,2   |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 059,9</b>                                    | <b>0,60</b> | <b>713,5</b>            | <b>346,4</b>                | <b>15,4</b>                             | <b>40,2</b>                                       |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>6 954,2</b>                                    | <b>0,67</b> | <b>4 487,8</b>          | <b>2 466,4</b>              | <b>247,6</b>                            | <b>279,6</b>                                      |

1) Einschließlich Schädlingsbekämpfungsmittel und Holzschutzmittel. – 2) Autobatterien, Kleinbatterien. – 3) Haushaltschemikalien, Gebinde mit Schadstoffresten.

**Sammelsystemen und Stoffarten**

| Von den erfassten Problemabfällen waren |                                  |                     |                         |  | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land         |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--|---|
| Altfarben,<br>Altacke                   | Lösemittel,<br>Säuren und Laugen | Altmedi-<br>kamente | Batterien <sup>2)</sup> | Sonstige<br>Problemabfälle <sup>3)</sup> |   |
| Tonnen                                  |                                  |                     |                         |  |   |
| 76,8                                    | 17,3                             | -                   | 35,4                    | 15,0                                     | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt |
| 146,7                                   | 11,0                             | -                   | 126,3                   | 36,7                                     | Landkreise<br>Böblingen                   |
| 139,4                                   | 19,6                             | 4,0                 | 0,0                     | 8,9                                      | Esslingen                                 |
| 28,2                                    | 9,7                              | -                   | 54,9                    | 10,3                                     | Göppingen                                 |
| 160,3                                   | 18,3                             | -                   | 17,7                    | 31,5                                     | Ludwigsburg                               |
| 178,9                                   | 18,0                             | -                   | 100,7                   | 46,5                                     | Rems-Murr-Kreis                           |
| 35,3                                    | 3,3                              | 1,2                 | 21,4                    | 5,0                                      | Stadtkreis<br>Heilbronn                   |
| 101,4                                   | 13,3                             | -                   | 70,0                    | 32,4                                     | Landkreise<br>Heilbronn                   |
| 10,0                                    | 1,6                              | 0,2                 | 27,2                    | 3,3                                      | Hohenlohekreis                            |
| 23,4                                    | 6,9                              | -                   | 137,0                   | 8,5                                      | Schwäbisch Hall                           |
| 10,8                                    | 8,2                              | -                   | 22,2                    | 0,7                                      | Main-Tauber-Kreis                         |
| 52,6                                    | 7,9                              | 0,4                 | 25,2                    | 11,3                                     | Heidenheim                                |
| 33,7                                    | 14,4                             | -                   | 115,3                   | 21,5                                     | Ostalbkreis                               |
| <b>997,2</b>                            | <b>149,6</b>                     | <b>5,9</b>          | <b>753,3</b>            | <b>231,4</b>                             | <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>         |
| 27,9                                    | 7,8                              | 0,0                 | 19,7                    | 7,0                                      | Stadtkreise<br>Baden-Baden                |
| 151,8                                   | 23,8                             | 0,9                 | 79,1                    | 42,2                                     | Karlsruhe                                 |
| 129,4                                   | 23,6                             | 1,1                 | 48,1                    | 63,1                                     | Landkreise<br>Karlsruhe                   |
| 51,6                                    | 6,6                              | 5,6                 | 35,8                    | 7,5                                      | Rastatt                                   |
| 10,7                                    | 7,6                              | 1,0                 | 68,3                    | 40,0                                     | Stadtkreise<br>Heidelberg                 |
| 131,8                                   | 19,2                             | 3,3                 | 67,5                    | 10,8                                     | Mannheim                                  |
| 15,2                                    | 3,5                              | -                   | 19,8                    | 3,8                                      | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis       |
| 152,7                                   | 29,4                             | -                   | 72,1                    | 23,0                                     | Rhein-Neckar-Kreis                        |
| 20,8                                    | 2,9                              | 0,4                 | 27,7                    | 3,1                                      | Stadtkreis<br>Pforzheim                   |
| 28,1                                    | 7,5                              | -                   | 58,6                    | 6,6                                      | Landkreise<br>Calw                        |
| 65,8                                    | 8,9                              | -                   | 40,6                    | 4,3                                      | Enzkreis                                  |
| 44,9                                    | 15,5                             | 3,8                 | 47,8                    | 30,4                                     | Freudenstadt                              |
| <b>830,7</b>                            | <b>156,2</b>                     | <b>16,0</b>         | <b>584,9</b>            | <b>241,8</b>                             | <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>         |
| 122,9                                   | 11,7                             | 6,0                 | 39,8                    | 21,7                                     | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau        |
| 90,8                                    | 11,3                             | 3,1                 | 51,3                    | 28,1                                     | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald    |
| 20,0                                    | 7,1                              | 0,4                 | 46,4                    | 8,6                                      | Emmendingen                               |
| 160,5                                   | 18,9                             | -                   | 96,0                    | 26,9                                     | Ortenaukreis                              |
| 41,3                                    | 10,7                             | 0,2                 | 20,3                    | 8,5                                      | Rottweil                                  |
| 55,3                                    | 8,0                              | -                   | 38,0                    | 10,2                                     | Schwarzwald-Baar-Kreis                    |
| 21,4                                    | 9,3                              | -                   | 14,8                    | 8,2                                      | Tuttlingen                                |
| 73,7                                    | 16,0                             | 5,0                 | 36,8                    | 28,8                                     | Konstanz                                  |
| 35,5                                    | 8,6                              | 7,8                 | 5,1                     | 23,6                                     | Lörrach                                   |
| 82,3                                    | 23,2                             | 3,3                 | 62,6                    | 25,8                                     | Waldshut                                  |
| <b>703,7</b>                            | <b>124,9</b>                     | <b>25,6</b>         | <b>411,2</b>            | <b>190,4</b>                             | <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>          |
| 53,0                                    | 16,7                             | 5,1                 | 46,0                    | 15,3                                     | Landkreise<br>Reutlingen                  |
| 27,8                                    | 12,1                             | 2,3                 | 31,5                    | 10,7                                     | Tübingen                                  |
| 31,4                                    | 12,8                             | 2,4                 | 40,3                    | 6,3                                      | Zollernalbkreis                           |
| 83,1                                    | 10,4                             | -                   | 56,1                    | 20,5                                     | Stadtkreis<br>Ulm                         |
| 90,7                                    | 7,3                              | 1,0                 | 17,4                    | 0,5                                      | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis             |
| 52,1                                    | 3,5                              | -                   | 3,4                     | 8,3                                      | Biberach                                  |
| 74,1                                    | 12,6                             | -                   | 43,5                    | 47,1                                     | Bodenseekreis                             |
| 50,6                                    | 13,3                             | -                   | 29,3                    | 5,3                                      | Ravensburg                                |
| 10,4                                    | 9,8                              | 0,5                 | 36,4                    | 3,3                                      | Sigmaringen                               |
| <b>473,3</b>                            | <b>98,6</b>                      | <b>11,3</b>         | <b>303,7</b>            | <b>117,4</b>                             | <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>          |
| <b>3 004,9</b>                          | <b>529,2</b>                     | <b>58,8</b>         | <b>2 053,1</b>          | <b>781,0</b>                             | <b>Baden-Württemberg</b>                  |

Spraydosen u.a.. - 4) Mobile und Stationäre Sammelstellen können nicht getrennt werden.

**44. Kommunales Aufkommen an Elektro- / Elektronikschrott sowie Altrefen und Leuchtstoffröhren in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1999**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Elektro- /<br>Elektronikschrott, Leuchtstoff-<br>röhren, Altrefen |            | Davon         |                                    |  |                        |              |  |
|-----------------------------------|---|------------|---------------|------------------------------------|--|------------------------|--------------|--|
|                                   |   |            | Kühlgeräte    | andere<br>Hausgeräte <sup>1)</sup> | Büro-, Info-,<br>Kommunikations-<br>geräte <sup>2)</sup> | Leuchtstoff-<br>röhren | Altrefen     |  |
|                                   | Tonnen  | kg/Ea      | Tonnen        |                                    |  |                        |              |  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 2 892   | 5,0        | 552           | 2 250                              | 34   | 1                      | 56           |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Böblingen                         | 578   | 1,6        | 232           | -                                  | 206  | 17                     | 123          |  |
| Esslingen                         | 413   | 0,8        | 222           | -                                  | -  | 4                      | 187          |  |
| Göppingen                         | 1 527   | 6,0        | 347           | 624                                | 552  | 4                      | -            |  |
| Ludwigsburg                       | 1 726   | 3,5        | 321           | 903                                | 450  | 2                      | 51           |  |
| Rems-Murr-Kreis                   | 3 547   | 8,7        | 287           | 2 485                              | 682  | 8                      | 85           |  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Heilbronn                         | 349   | 2,9        | 147           | 62                                 | 140  | 1                      | -            |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Heilbronn                         | 1 689   | 5,4        | 346           | 598                                | 689  | 2                      | 54           |  |
| Hohenlohekreis                    | 492   | 4,6        | 115           | 142                                | 65   | 7                      | 164          |  |
| Schwäbisch Hall                   | 493   | 2,7        | 206           | 2                                  | 145  | 16                     | 124          |  |
| Main-Tauber-Kreis                 | 334   | 2,4        | 198           | -                                  | 114  | 0                      | 21           |  |
| Heidenheim                        | 873   | 6,4        | 174           | 483                                | 196  | 9                      | 12           |  |
| Ostalbkreis                       | 1 641   | 5,2        | 398           | 685                                | 378  | 13                     | 166          |  |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>16 555</b>   | <b>4,2</b> | <b>3 544</b>  | <b>8 233</b>                       | <b>3 650</b>   | <b>85</b>              | <b>1 042</b> |  |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Baden-Baden                       | 200   | 3,8        | 97            | -                                  | 101  | 3                      | -            |  |
| Karlsruhe                         | 771   | 2,8        | 309           | 157                                | 240  | 12                     | 54           |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Karlsruhe                         | 2 040   | 4,9        | 498           | 813                                | 690  | 11                     | 27           |  |
| Rastatt                           | 159   | 0,7        | 70            | -                                  | 57   | 3                      | 30           |  |
| <b>Stadtkreise</b>                |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Heidelberg                        | 848   | 6,1        | 164           | 335                                | 268  | 5                      | 76           |  |
| Mannheim                          | 1 109   | 3,6        | 245           | 623                                | 171  | 8                      | 62           |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 387   | 2,6        | 196           | 37                                 | 121  | 0                      | 33           |  |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 2 250   | 4,3        | 598           | 597                                | 1 005  | 7                      | 43           |  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Pforzheim                         | 832   | 7,1        | 152           | 463                                | 186  | 5                      | 26           |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Calw                              | 453   | 2,9        | 189           | <sup>3)</sup>                      | 179  | 6                      | 79           |  |
| Enzkreis                          | 467   | 2,4        | 115           | 206                                | 125  | 1                      | 20           |  |
| Freudenstadt                      | 1 525   | 12,7       | 190           | 1 046                              | 232  | 5                      | 51           |  |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>11 040</b>   | <b>4,1</b> | <b>2 822</b>  | <b>4 277</b>                       | <b>3 375</b>   | <b>67</b>              | <b>500</b>   |  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Freiburg im Breisgau              | 1 937   | 9,6        | 270           | 1 300                              | 361  | 2                      | 4            |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 342   | 1,4        | 119           | -                                  | 210  | 6                      | 7            |  |
| Emmendingen                       | 898   | 6,0        | 170           | <sup>3)</sup>                      | 685  | 3                      | 40           |  |
| Ortenaukreis                      | 2 331   | 5,8        | 535           | 823                                | 823  | 4                      | 146          |  |
| Rottweil                          | 321   | 2,3        | 172           | 66                                 | 80   | 2                      | 1            |  |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 676   | 3,2        | 251           | 101                                | 135  | 4                      | 185          |  |
| Tuttlingen                        | 244   | 1,9        | 198           | -                                  | -  | 1                      | 44           |  |
| Konstanz                          | 1 244   | 4,7        | 349           | 158                                | 734  | 3                      | -            |  |
| Lörrach                           | 715   | 3,3        | 350           | -                                  | 348  | 8                      | 10           |  |
| Waldshut                          | 529   | 3,2        | 196           | 157                                | 159  | 2                      | 14           |  |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>9 237</b>  | <b>4,4</b> | <b>2 611</b>  | <b>2 604</b>                       | <b>3 535</b>   | <b>36</b>              | <b>451</b>   |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Reutlingen                        | 2 073   | 7,5        | 133           | 117                                | 1 813  | 4                      | 6            |  |
| Tübingen                          | 622   | 3,0        | 256           | <sup>3)</sup>                      | 363  | 3                      | -            |  |
| Zollernalbkreis                   | 756   | 3,9        | 264           | 186                                | 296  | 3                      | 6            |  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Ulm                               | 247   | 2,1        | 92            | 100                                | 49   | 6                      | -            |  |
| <b>Landkreise</b>                 |   |            |               |                                    |  |                        |              |  |
| Alb-Donau-Kreis                   | 409   | 2,2        | 107           | 36                                 | 263  | 3                      | -            |  |
| Biberach                          | 817   | 4,5        | 187           | 276                                | 353  | 1                      | -            |  |
| Bodenseekreis                     | 390   | 2,0        | 259           | -                                  | 78   | 2                      | 52           |  |
| Ravensburg                        | 525   | 2,0        | 293           | -                                  | 227  | 3                      | 3            |  |
| Sigmaringen                       | 136   | 1,0        | 36            | -                                  | 71   | 1                      | 27           |  |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>5 974</b>  | <b>3,4</b> | <b>1 627</b>  | <b>715</b>                         | <b>3 513</b>   | <b>25</b>              | <b>94</b>    |  |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>42 807</b>   | <b>4,1</b> | <b>10 604</b> | <b>15 830</b>                      | <b>14 073</b>  | <b>213</b>             | <b>2 087</b> |  |

1) Herde, Geschirrspüler, Waschmaschinen, Trockner, Staubsauger u.a. – 2) Auch Unterhaltungselektronik. – 3) Mengen bei Büro-, Informations-, Kommunikationsgeräten etc. enthalten.

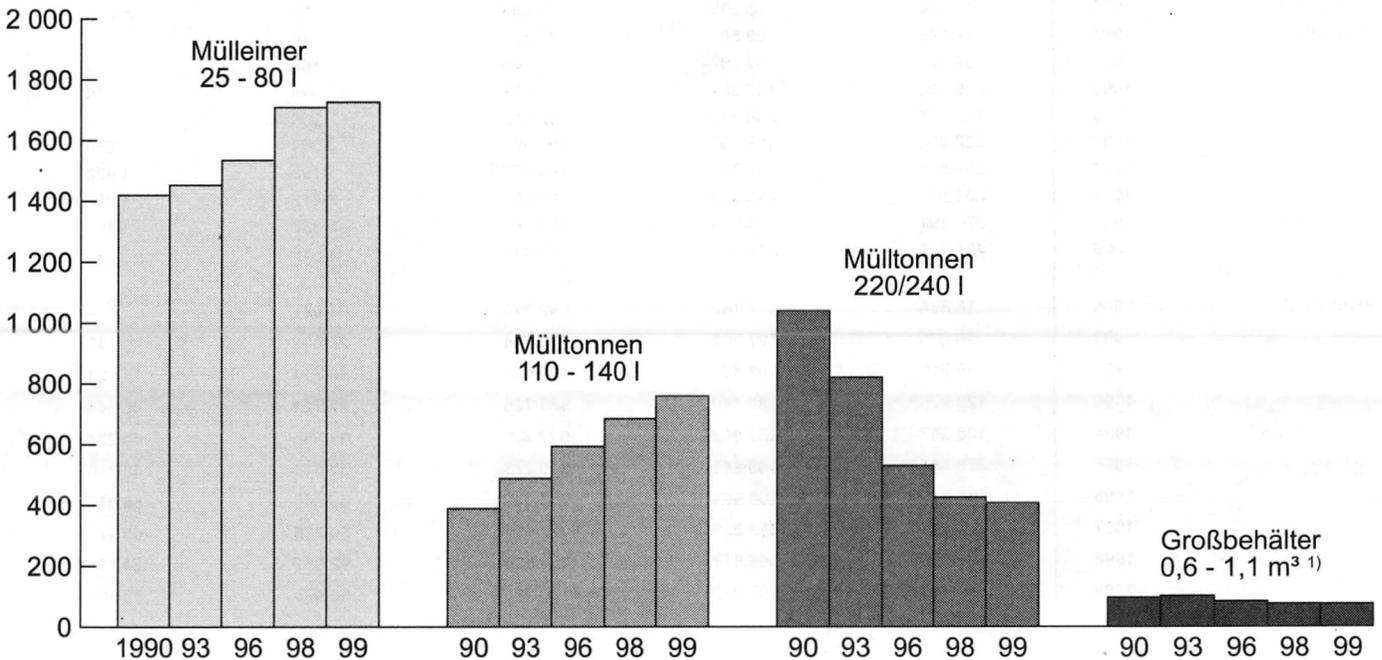
45. Anzahl der bereitgestellten Behälter für Restmüll in Baden-Württemberg 1980 bis 1999 nach Behälterart

| Jahr <sup>1)</sup> | Mülleimer<br>25 - 80 l | Mülltonnen  |             | Großbehälter <sup>2)</sup><br>0,6 - 1,1 m <sup>3</sup> | Müllsäcke <sup>3)</sup> |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|-------------------------|
|                    |                        | 110 - 140 l | 220 / 240 l |  |                         |
| Anzahl in 1000     |                        |             |             |  |                         |
| 1980               | 1 679,9                | 330,3       | 696,7       | 61,0   | 1 533,9                 |
| 1982               | 1 606,9                | 353,3       | 777,5       | 67,0   | 2 452,5                 |
| 1984               | 1 485,6                | 352,0       | 881,9       | 71,8   | 2 680,7                 |
| 1987               | 1 491,8                | 355,7       | 979,7       | 85,5   | 2 587,6                 |
| 1990               | 1 420,5                | 388,8       | 1 040,1     | 96,1   | 2 574,4                 |
| 1991               | 1 545,6                | 361,9       | 1 023,1     | 95,7   | 2 467,5                 |
| 1992               | 1 427,7                | 476,6       | 877,8       | 106,5  | 3 438,7                 |
| 1993               | 1 453,0                | 488,1       | 820,5       | 101,5  | 2 052,2                 |
| 1994               | 1 564,8                | 635,6       | 593,3       | 95,7   | 2 019,7                 |
| 1995               | 1 618,9                | 667,9       | 539,2       | 86,9   | 1 594,8                 |
| 1996               | 1 534,8                | 593,0       | 529,8       | 83,4   | 1 723,0                 |
| 1997               | 1 573,0                | 635,2       | 465,6       | 81,6   | 1 542,4                 |
| 1998               | 1 709,1                | 684,6       | 425,4       | 75,0   | 1 621,8                 |
| 1999               | 1 726,7                | 759,3       | 407,9       | 73,8   | 1 496,3                 |

1) Bis 1987 Stand 30. Juni und ab 1990 Stand 31. Dezember. – 2) Einschließlich Behälter mit 2,5 - 5 m<sup>3</sup> und 6 - 12 m<sup>3</sup>. – 3) Gesamtanzahl der im Jahr ausgegebenen Müllsäcke.

Schaubild 10

Bereitgestellte Müllbehälter in Baden-Württemberg 1990 bis 1999



1) Einschließlich Behälter mit 2,5 - 5 m<sup>3</sup> und 6 - 12 m<sup>3</sup>.

**46. Behälter für Wertstoff- und Biomüllsammlung im Holsystem\*) in Baden-Württemberg 1990 bis 1999**

| Art der Wertstoffbehälter   | Jahr <sup>1)</sup> | Behälter              |                       |                       |                                  | Wertstoffsäcke/ Säcke für Grünabfall <sup>3)</sup> |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
|   |                    | 50/80 l               | 110/120 l             | 220/240 l             | 1,1 m <sup>3</sup> <sup>2)</sup> |  |
|   |                    | Anzahl                |                       |                       |                                  | 1000   |
| Einstoffbehälter<br>Papier  | 1990               | –                     | 42 804                | 56 004                | 8 910                            | –  |
|   | 1991               | –                     | 39 437                | 59 172                | 9 712                            | –  |
|   | 1992               | –                     | 48 912                | 195 064               | 14 653                           | –  |
|   | 1993               | –                     | 81 932                | 293 640               | 18 285                           | 53   |
|   | 1994               | –                     | 84 230                | 325 061               | 18 411                           | 55   |
|   | 1995               | –                     | 90 511                | 303 334               | 20 226                           | 58   |
|   | 1996               | –                     | 98 929                | 309 703               | 29 018                           | 59   |
|   | 1997               | –                     | 97 118                | 336 201               | 23 203                           | –  |
|   | 1998               | –                     | 108 824               | 385 971               | 26 012                           | 35   |
|   | 1999               | –                     | 127 213               | 441 150               | 29 913                           | 35   |
| Behälter mit<br>alternierender<br>Sammlung von<br>Papier/Glas <sup>4)</sup> | 1990               | –                     | 3 513                 | 185 724               | 5 288                            | –  |
|   | 1991               | –                     | 21 574                | 165 356               | 5 994                            | –  |
|   | 1992               | 3 565                 | 8 023                 | 73 719                | 954                              | –  |
|   | 1993               | 7 414                 | 23 759                | 148 902               | 2 254                            | –  |
|   | 1994               | –                     | 3 280                 | 68 436                | –                                | –  |
|   | 1995               | 130 000 <sup>5)</sup> | 60                    | 2 217                 | –                                | –  |
|   | 1996               | 265 000 <sup>5)</sup> | 90                    | 6 417                 | 85                               | –  |
|   | 1997               | 220 000 <sup>5)</sup> | 3 620                 | 63 915                | –                                | –  |
|   | 1998               | 225 000 <sup>5)</sup> | 3 881                 | 66 555                | –                                | –  |
|   | 1999               | 225 000 <sup>5)</sup> | 4 612                 | 68 762                | –                                | –  |
| Mehrkomponenten-<br>behälter bzw.<br>Behälter für das DSD                   | 1990               | 1 900                 | 82 656                | 293 407               | 16 778                           | –  |
|   | 1991               | 18 504                | 106 305               | 354 225               | 13 079                           | 345  |
|   | 1992               | 11 540                | 116 429               | 518 409               | 24 979                           | 11 624   |
|   | 1993               | 8 200                 | 106 768               | 460 596               | 26 786                           | 46 781   |
|   | 1994               | 16 120                | 136 019               | 500 154               | 26 648                           | 44 153   |
|   | 1995               | 16 629                | 144 233               | 565 645               | 31 023                           | 47 802   |
|   | 1996               | 17 257                | 146 837               | 572 916               | 31 550                           | 57 330   |
|   | 1997               | 17 766                | 134 462               | 575 080               | 31 921                           | 67 117   |
|   | 1998               | 19 954                | 152 253               | 607 425               | 32 678                           | 72 703   |
|   | 1999               | 23 286                | 106 869               | 565 887               | 123 012 <sup>6)</sup>            | 72 039   |
| Behälter für<br>Bioabfälle  | 1990               | 16 964                | 18 209                | 7 089                 | 55                               | –  |
|   | 1991               | 47 886                | 29 887                | 14 491                | 18                               | –  |
|   | 1992               | 64 614                | 60 037                | 22 443                | 168                              | –  |
|   | 1993               | 108 362               | 167 681               | 31 988                | 399                              | 10   |
|   | 1994               | 122 167               | 236 373               | 46 752                | 306                              | –  |
|   | 1995               | 222 252               | 409 137               | 95 077                | 2 069                            | 950  |
|   | 1996               | 284 518               | 362 725 <sup>6)</sup> | 103 977 <sup>6)</sup> | 3 193                            | 1 422  |
|   | 1997               | 294 978               | 418 429               | 97 501                | 3 212                            | 1 356  |
|   | 1998               | 376 191               | 434 959               | 91 584                | 3 367                            | 1 400  |
|   | 1999               | 401 448               | 456 379               | 90 442                | 3 545                            | 1 732  |
| <b>Insgesamt</b>  | 1990               | 18 864                | 147 182               | 542 224               | 31 031                           | –  |
|   | 1991               | 66 390                | 197 203               | 593 244               | 28 803                           | 345  |
|   | 1992               | 79 719                | 233 401               | 809 635               | 40 754                           | 11 624   |
|   | 1993               | 123 976               | 380 140               | 935 126               | 47 724                           | 46 844   |
|   | 1994               | 138 287               | 459 902               | 940 403               | 45 365                           | 44 208   |
|   | 1995               | 368 881               | 643 941               | 966 273               | 53 318                           | 48 810   |
|   | 1996               | 566 775               | 608 581               | 993 013               | 63 846                           | 58 811   |
|   | 1997               | 532 744               | 653 629               | 1072 697              | 58 336                           | 68 473   |
|   | 1998               | 621 145               | 699 917               | 1151 535              | 62 057                           | 74 138   |
|   | 1999               | 649 734               | 695 073               | 1166 241              | 156 470                          | 73 806   |

\*) Ab 1992 einschließlich der vom DSD betriebenen Sammelsysteme. – 1) 1990 Stand 30. Juni. – 2) Einschließlich 660 l, 770 l und ab 1993 2,5 - 12 m<sup>3</sup> Behälter. – 3) Gesamtzahl der im Jahr ausgegebenen Wertstoffsäcke. – 4) Ab 1994 Behälter für die alternierende Sammlung von Glas/Papier, Dosen und Aluminium. – 5) Einstoffbehälter für Glas; in früheren Veröffentlichungen unter Einstoffbehälter Papier aufgeführt. – 6) Schwankungen der Behälterzahl weitergehend durch Umstrukturierung der Abfallentsorgung im Rhein-Neckar-Kreis über mehrere Jahre.

**47. Depotcontainer für Wertstoffsammlung im Bringsystem\*) in Baden-Württemberg 1987 bis 1999**

| Jahr <sup>2)</sup> | Depotcontainer <sup>1)</sup> |              |         |             |               |                              |                               |
|--------------------|------------------------------|--------------|---------|-------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|
|                    | Glas <sup>3)</sup>           | Papier/Pappe | Metalle | Kunststoffe | Stoffgemische | Leichtfraktion <sup>4)</sup> | Sonstige Stoffe <sup>5)</sup> |
|                    | Anzahl                       |              |         |             |               |                              |                               |
| <b>Stellplätze</b> |                              |              |         |             |               |                              |                               |
| 1987               | 7 393                        | 2 235        | 768     | 34          | –             | –                            | 81                            |
| 1990               | 9 539                        | 4 567        | 2 103   | 364         | 136           | –                            | 435                           |
| 1991               | 8 517                        | 5 200        | 3 291   | 211         | 163           | –                            | 582                           |
| 1992               | 10 529                       | 5 779        | 3 739   | 98          | 38            | 179                          | 823                           |
| 1993               | 12 173                       | 6 572        | 3 285   | 420         | 186           | 230                          | 1 098                         |
| 1994               | 12 607                       | 6 847        | 3 625   | 486         | 45            | 495                          | 1 162                         |
| 1995               | 12 590                       | 6 536        | 3 577   | 516         | 62            | 320                          | 1 705                         |
| 1996               | 12 585                       | 6 543        | 3 614   | 550         | 124           | 396                          | 1 576                         |
| 1997               | 12 926                       | 6 316        | 3 775   | 578         | 123           | 421                          | 2 247                         |
| 1998               | 12 879                       | 6 111        | 3 372   | 544         | 115           | 606                          | 2 348                         |
| 1999               | 12 974                       | 5 336        | 3 270   | 602         | 208           | 449                          | 2 128                         |
| <b>Container</b>   |                              |              |         |             |               |                              |                               |
| 1987               | 7 393                        | 2 235        | 768     | 34          | –             | –                            | 81                            |
| 1990               | 11 838                       | 4 567        | 2 103   | 364         | 136           | –                            | 435                           |
| 1991               | 13 701                       | 6 775        | 3 502   | 242         | 166           | –                            | 613                           |
| 1992               | 20 648                       | 7 627        | 3 865   | 191         | 38            | 244                          | 876                           |
| 1993               | 28 450                       | 9 505        | 4 076   | 1 298       | 297           | 590                          | 1 318                         |
| 1994               | 30 580                       | 10 449       | 4 284   | 1 626       | 52            | 1 042                        | 1 703                         |
| 1995               | 31 404                       | 10 556       | 4 159   | 1 739       | 64            | 529                          | 2 610                         |
| 1996               | 32 176                       | 10 729       | 4 238   | 1 416       | 163           | 753                          | 3 218                         |
| 1997               | 33 848                       | 10 294       | 4 326   | 1 425       | 162           | 716                          | 3 039                         |
| 1998               | 34 469                       | 10 202       | 3 924   | 1 475       | 160           | 1 325                        | 3 663                         |
| 1999               | 34 382                       | 9 064        | 4 099   | 1 536       | 289           | 1 068                        | 3 400                         |

\*) Ab 1992 einschließlich der vom DSD übernommenen Sammelsysteme. – 1) Inklusive Depotcontainer auf Wertstoffhöfen. – 2) 1987 bis 1990 Stand 30. Juni, ab 1991 Stand 31. Dezember. – 3) Einschließlich Container für Altglas zusammen mit Weißblechdosen. – 4) Umfasst Leichtverpackungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbunden. – 5) Umfasst Textilien, Holz, Keramik und Kork.

**48. Ausgewählte Einrichtungen zur getrennten Erfassung von Problemstoffen, Grüngut und Wertstoffen in Baden-Württemberg 1992 bis 1999**

| Jahr | Stationäre Sammelstellen für Problemstoffe | Container für Batterien | Kreise mit Umweltmobil | Wertstoffhöfe | Häckselplätze / Kompostplätze |
|------|--|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|
|      | Anzahl                                     |                         |                        |               |                               |
| 1992 | 83   | 4 349                   | 43                     | 446           | 740                           |
| 1993 | 104  | 4 445                   | 42                     | 550           | 727                           |
| 1994 | 93   | 4 272                   | 40                     | 568           | 802                           |
| 1995 | 91   | 4 532                   | 41                     | 588           | 858                           |
| 1996 | 69   | 4 543                   | 42                     | 611           | 901                           |
| 1997 | 82   | 4 719                   | 42                     | 636           | 880                           |
| 1998 | 87   | 4 075                   | 42                     | 668           | 885                           |
| 1999 | 96   | 3 417                   | 42                     | 648           | 846                           |

49. Abfallberater und Haushaltsmittelansatz für Öffentlichkeitsarbeit in Baden-Württemberg 1992 bis 1999

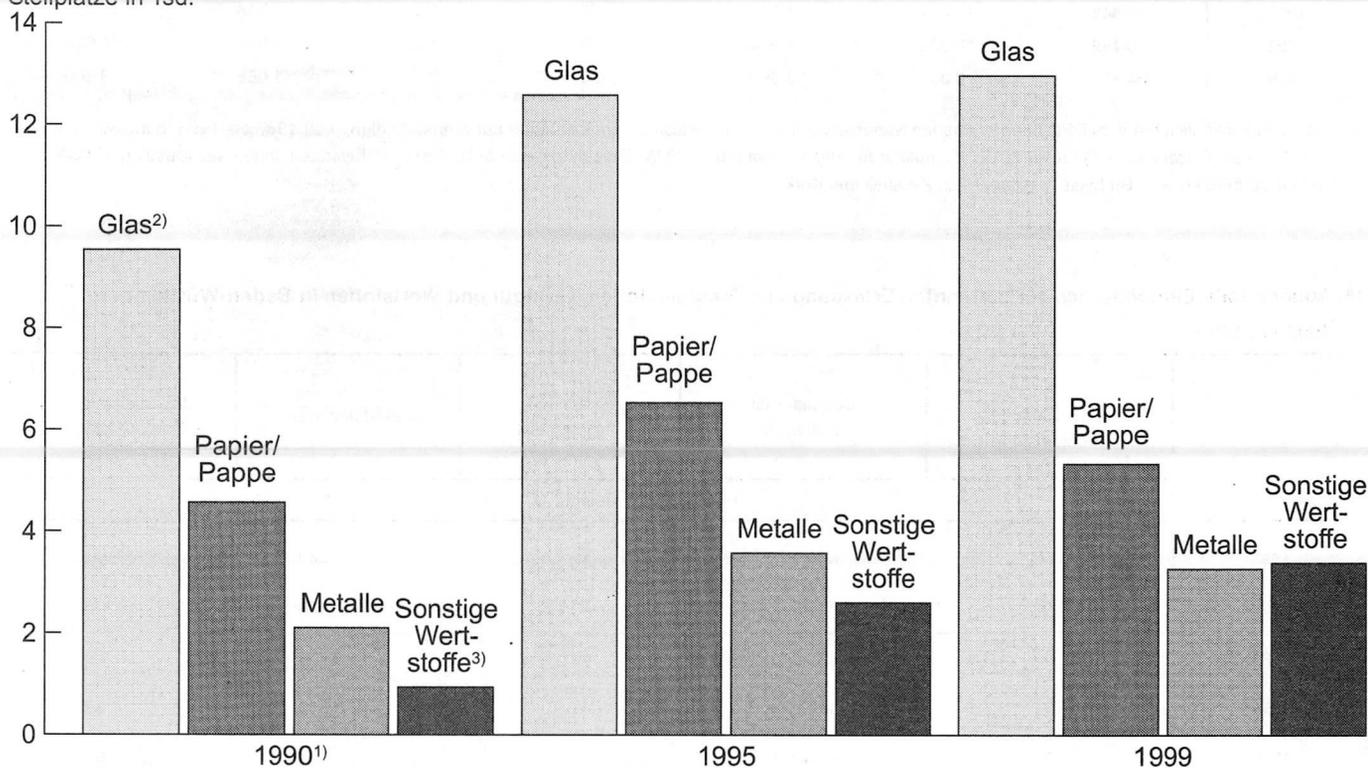
| Jahr | Abfallberater     |                   | Davon mit             |                        |                                       |                            |                     | Haushaltsmittelansatz für Öffentlichkeitsarbeit |                |
|------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|----------------|
|      | insgesamt         | darunter Vollzeit | Universitätsabschluss | Fachhochschulabschluss | Abschluss an Pädagogischer Hochschule | Ver- / Entsorgerausbildung | sonstige Ausbildung | Sachmittel                                      | Personalkosten |
|      |                   |                   |                       |                        |                                       |                            |                     | Anzahl  |                |
| 1992 | 334               | 258               | 151                   | 88                     | –                                     | 1                          | 94                  | 17,35   |                |
| 1993 | 314               | 257               | 161                   | 83                     | –                                     | 1                          | 69                  | 21,12   |                |
| 1994 | 333               | 251               | 154                   | 89                     | –                                     | 4                          | 86                  | 17,24   | 16,02          |
| 1995 | 351               | 244               | 144                   | 89                     | –                                     | 6                          | 112                 | 15,12   | 22,64          |
| 1996 | 328               | 231               | 144                   | 69                     | 5                                     | 7                          | 103                 | 13,99   | 18,93          |
| 1997 | 337               | 215               | 135                   | 72                     | 5                                     | 6                          | 119                 | 12,97   | 17,49          |
| 1998 | 315 <sup>1)</sup> | 196               | 125                   | 65                     | 4                                     | 7                          | 114                 | 12,34   | 17,62          |
| 1999 | 309 <sup>2)</sup> | 192               | 129                   | 63                     | 6                                     | 4                          | 107                 | 11,13   | 17,35          |

1) Darunter 21 ehrenamtliche Teilzeitkräfte. – 2) Darunter 14 ehrenamtliche Teilzeitkräfte.

Schaubild 11

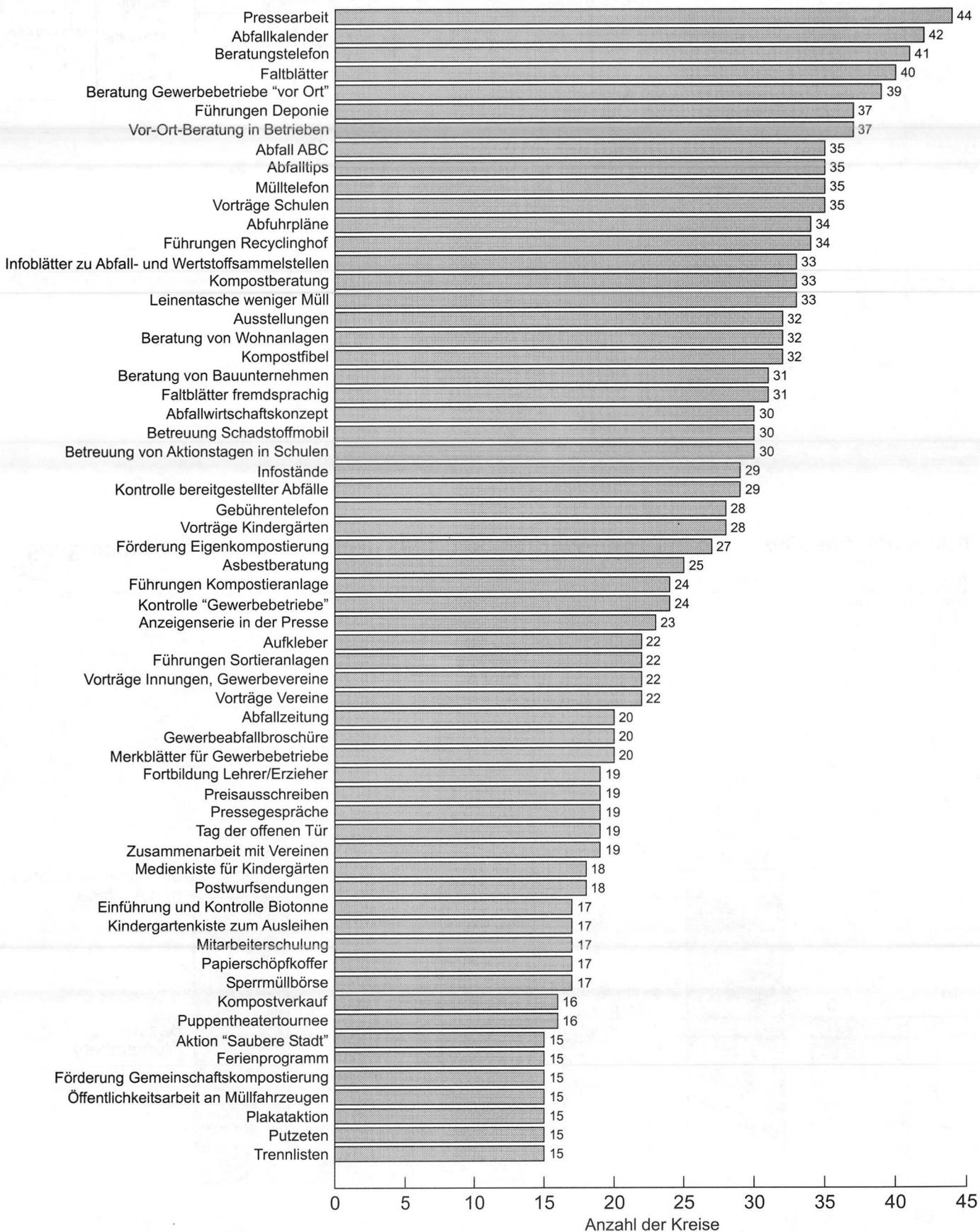
Stellplätze für Depotcontainer und Container für die Wertstoffsammlung im Bringsystem\*) in Baden-Württemberg 1990 bis 1999

Stellplätze in Tsd.



\*) Ab 1992 einschließlich der vom Dualen System Deutschland (DSD) übernommenen Sammelsysteme. – 1) 1990 Stand 30.6., ab 1991 Stand 31.12. – 2) Einschließlich Container für Altglas zusammen mit Weißblechdosen. – 3) Sonstige Wertstoffe: Kunststoffe, Stoffgemische, Leichtfraktionen (aus Metallen, Kunststoffen und Verbunden), Textilien, Holz, Keramik, Kork.

### Ausgewählte Aktivitäten der Abfallberater in Baden-Württemberg 1999



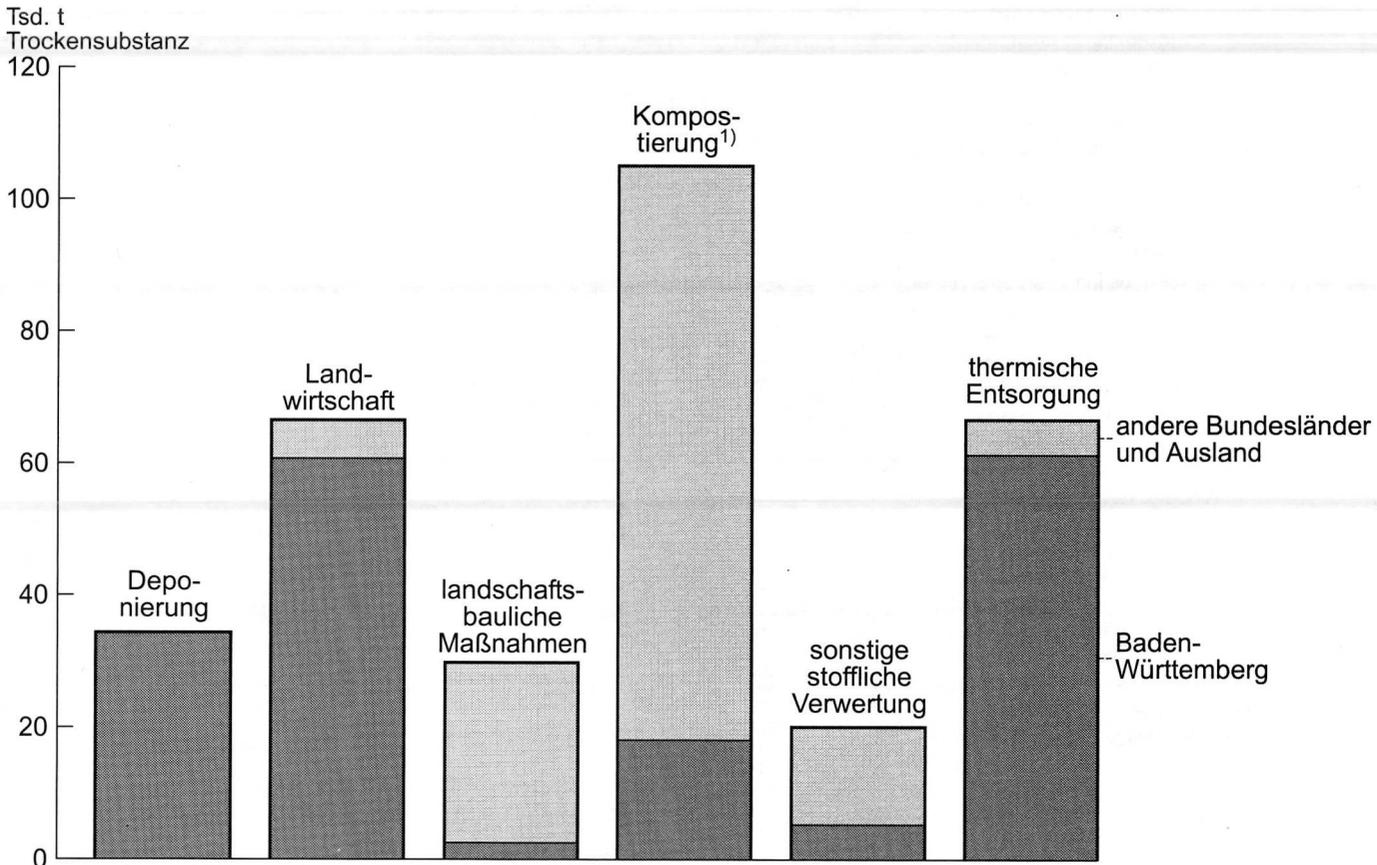
50. Aufkommen und Verbleib von Klärschlamm in Baden-Württemberg 1983 bis 1998

| Jahr           | Klärschlamm-aufkommen insgesamt | Davon beseitigt durch     |                       |                       |                                     |          |                |       | Export in andere Bundesländer und das Ausland <sup>2)</sup> | Zwischen-lagerung oder sonstiger Verbleib |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|----------------|-------|---|---|
|                |                                 | Deponierung <sup>1)</sup> | thermische Entsorgung | stoffliche Verwertung |                                     |          |                |       |   |   |
|                |                                 |                           |                       | in der Landwirtschaft | bei landschafts-baulichen Maßnahmen | sonstige | Kompos-tierung |       |   |   |
| 1000 Tonnen TS |                                 |                           |                       |                       |                                     |          |                |       |   |   |
| 1983           | 351,2                           | 210,7                     | 45,3                  | 86,9                  | .                                   | .        | 8,4            | .     | .   |   |
| 1987           | 385,1                           | 252,2                     | 55,8                  | 68,0                  | .                                   | .        | 8,8            | .     | 0,3   |   |
| 1991           | 395,6                           | 230,0                     | 44,0                  | 67,2                  | .                                   | .        | 20,9           | 33,3  | 0,2   |   |
| 1995           | 365,0                           | 76,1                      | 45,3                  | 89,1                  | 16,8                                | .        | 21,5           | 113,8 | 2,4   |   |
| 1998           | 322,2                           | 34,3                      | 61,3                  | 60,7                  | 2,6                                 | 5,3      | 15,5           | 140,1 | 2,6   |   |

1) Hausmülldeponien und einzelne Bodenaushub-, Bauschuttdeponien. – 2) Unabhängig von der endgültigen Beseitigung / Verwertung.

Schaubild 13

Klärschlammaufkommen in Baden-Württemberg 1998 nach Art und Ort der Entsorgung



1) Einschließlich Zwischenlagerung.

**51. Aufkommen und Verbleib von Klärschlamm in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Klärschlammaufkommen <sup>1)</sup> |   | Davon beseitigt / verwertet durch |                          |  |   |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|--|---|
|                                   | insgesamt                          | Export in andere<br>Bundesländer und<br>das Ausland | Deponierung                       | thermische<br>Entsorgung | stoffliche Verwertung  |   |
|                                   |                                    |   |                                   |                          | Kompostierung,<br>Landschaftsbau,<br>sonstige<br>Verfahren <sup>2)</sup> | Aufbringung auf<br>landwirtschaftlich<br>genutzte Flächen |
|                                   | Tonnen TS                          | %   | Tonnen TS                         |                          |  |   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 25 244                             | 6,9   | -                                 | 22 544                   | 2 526  | 174   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Böblingen                         | 9 332                              | 75,3  | -                                 | 50                       | 6 773  | 2 509   |
| Esslingen                         | 11 289                             | 89,6  | -                                 | -                        | 8 864  | 2 425   |
| Göppingen                         | 14 232                             | 46,0  | -                                 | 100                      | 9 858  | 4 274   |
| Ludwigsburg                       | 17 640                             | 89,5  | -                                 | 14                       | 16 467   | 1 159   |
| Rems-Murr-Kreis                   | 9 924                              | 60,5  | -                                 | 1 089                    | 7 594  | 1 241   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Heilbronn                         | 5 983                              | 100,0   | -                                 | -                        | 5 983  | -   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Heilbronn                         | 9 104                              | 67,0  | 222                               | 736                      | 6 456  | 1 690   |
| Hohenlohekreis                    | 2 635                              | 73,1  | 17                                | 373                      | 2 002  | 243   |
| Schwäbisch Hall                   | 5 784                              | 53,2  | 105                               | -                        | 4 146  | 1 533   |
| Main-Tauber-Kreis                 | 3 067                              | 27,9  | -                                 | -                        | 952  | 2 115   |
| Heidenheim                        | 3 474                              | 82,1  | -                                 | -                        | 2 904  | 570   |
| Ostalbkreis                       | 10 624                             | 1,2   | 9 534                             | 42                       | 85   | 963   |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>128 332</b>                     | <b>53,1</b>   | <b>9 878</b>                      | <b>24 948</b>            | <b>74 610</b>  | <b>18 896</b>   |
| <b>Stadtkreise</b>                |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Baden-Baden                       | -                                  | -   | -                                 | -                        | -  | -   |
| Karlsruhe                         | 10 400                             | -   | -                                 | 10 400                   | -  | -   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Karlsruhe                         | 9 602                              | 37,0  | -                                 | -                        | 5 567  | 4 035   |
| Rastatt                           | 8 020                              | 52,7  | -                                 | -                        | 7 254  | 766   |
| <b>Stadtkreise</b>                |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Heidelberg                        | 4 500                              | 100,0   | -                                 | -                        | 4 500  | -   |
| Mannheim                          | 9 724                              | -   | 9 724                             | -                        | -  | -   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 3 648                              | 0,6   | 180                               | -                        | 2 450  | 1 018   |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 17 247                             | 88,2  | -                                 | 370                      | 15 198   | 1 679   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Pforzheim                         | 3 533                              | 3,7   | 3 276                             | 257                      | -  | -   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Calw                              | 4 463                              | 79,2  | -                                 | -                        | 3 963  | 500   |
| Enzkreis                          | 3 918                              | 91,7  | -                                 | -                        | 3 686  | 232   |
| Freudenstadt                      | 3 176                              | 44,2  | -                                 | -                        | 1 603  | 1 573   |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>78 231</b>                      | <b>46,2</b>   | <b>13 180</b>                     | <b>11 027</b>            | <b>44 221</b>  | <b>9 803</b>  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Freiburg im Breisgau              | -                                  | -   | -                                 | -                        | -  | -   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 6 477                              | 42,2  | 439                               | 328                      | 3 205  | 2 505   |
| Emmendingen                       | 8 227                              | 46,7  | 3 486                             | 3 521                    | 340  | 880   |
| Ortenaukreis                      | 8 088                              | 7,1   | 3 063                             | -                        | 697  | 4 328   |
| Rottweil                          | 5 043                              | 22,6  | -                                 | 1 273                    | 2 029  | 1 741   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 4 328                              | 14,5  | 1 786                             | 987                      | 1 258  | 297   |
| Tuttlingen                        | 3 522                              | 0,5   | 2 321                             | 1 040                    | 161  | -   |
| Konstanz                          | 9 588                              | 75,1  | 5                                 | 186                      | 7 174  | 2 223   |
| Lörrach                           | 5 229                              | 3,8   | -                                 | 4 958                    | 199  | 72  |
| Waldshut                          | 9 236                              | 14,5  | -                                 | 8 986                    | 107  | 143   |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>59 738</b>                      | <b>29,6</b>   | <b>11 100</b>                     | <b>21 279</b>            | <b>15 170</b>  | <b>12 189</b>   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Reutlingen                        | 8 615                              | 58,2  | 15                                | -                        | 5 339  | 3 261   |
| Tübingen                          | 6 822                              | 75,6  | -                                 | -                        | 6 178  | 644   |
| Zollernalbkreis                   | 5 242                              | 37,1  | -                                 | -                        | 2 135  | 3 107   |
| <b>Stadtkreis</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Ulm                               | 9 392                              | -   | -                                 | 9 392                    | -  | -   |
| <b>Landkreise</b>                 |                                    |   |                                   |                          |  |   |
| Alb-Donau-Kreis                   | 4 522                              | 34,3  | -                                 | -                        | 1 536  | 2 986   |
| Biberach                          | 4 565                              | -   | -                                 | -                        | 15   | 4 550   |
| Bodenseekreis                     | 6 378                              | 32,0  | 35                                | -                        | 2 098  | 4 245   |
| Ravensburg                        | 6 259                              | 16,6  | 64                                | -                        | 2 206  | 3 989   |
| Sigmaringen                       | 4 128                              | 33,6  | -                                 | -                        | 1 359  | 2 769   |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>55 923</b>                      | <b>32,4</b>   | <b>114</b>                        | <b>9 392</b>             | <b>20 866</b>  | <b>25 551</b>   |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>322 224</b>                     | <b>43,5</b>   | <b>34 272</b>                     | <b>66 646</b>            | <b>154 867</b>   | <b>66 439</b>   |

1) Nicht einbezogen sind 280 Kläranlagen, die den angefallenen Schlamm vollständig an andere Kläranlagen zur Beseitigung / Verwertung abgeben. - 2) Einschließlich Zwischenlagerung.

## **Kapitel III**

# **Betriebliche Abfallentsorgung - Eigenentsorgung**

## Kapitel III: Betriebliche Abfallentsorgung – Eigenentsorgung

### Methodische Hinweise und Abgrenzungen

Neben der „öffentlich-rechtlichen“ und „privatrechtlichen“ (gewerblichen) Entsorgung, die zusammen in Kapitel I unter dem Begriff der Abfallentsorgung in der Entsorgungswirtschaft dargestellt und abgehandelt sind, leisten auch eine Reihe betriebseigener Entsorgungsanlagen einen wesentlichen Beitrag zur Behandlung und Beseitigung von Abfällen. Diese auch unter dem Begriff der Eigenentsorgung zusammengefassten Leistungen werden von Unternehmen und Betrieben erbracht, deren wirtschaftlicher Schwerpunkt nicht in der Entsorgung, sondern in der Produktion, im Handel oder anderen Dienstleistungsbereichen liegt.

Jährlich statistisch erfasst werden im Bereich der Eigenentsorgung nach § 3 Absatz 1 des Umweltstatistikgesetzes die Behandlung von Abfällen zur Beseitigung und zur Verwertung in betrieblichen Behandlungsanlagen sowie die Entsorgung von Abfällen in betrieblichen Deponien, Feuerungs- bzw. Verbrennungsanlagen aus eigenen wirtschaftlichen Aktivitäten sowie der Übernahme von Dritten. Zweijährlich erfragt werden Ausstattungsmerkmale der betrieblichen Anlagen (Deponien und Abfallverbrennungsanlagen).

Zur besseren Einordnung der abfallwirtschaftlichen Bedeutung, die der betrieblichen Entsorgung zukommt, werden bei den Betrieben mit Entsorgungsanlagen alle auch an Dritte zur Entsorgung abgegebenen Abfälle nach Art und Menge abgefragt.

Betriebliche Entsorgungsanlagen werden auch zur Behandlung und Beseitigung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle genutzt. Soweit solche Abfälle von anderen Betrieben übernommen werden und damit ein Transport der Abfälle erforderlich ist, unterliegen diese übernommenen Abfälle auch der Nachweisverordnung, sodass die entsprechenden Mengen in der Statistik der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle basierend auf der sekundärstatistischen Auswertung der Begleitscheine enthalten sind (Kapitel IV). Betriebseigene Sonderabfälle, die in eigenen Anlagen entsorgt werden, ohne das Betriebsgelände zu verlassen, sind dagegen von der Nachweispflicht im Allgemeinen befreit und damit auch nicht in der oben genannten Begleitscheinstatistik enthalten. Aus diesem Grund sind die in eigenen Anlagen insgesamt entsorgten Mengen

besonders überwachungsbedürftiger Abfälle in der Regel wesentlich größer als die durch Begleitscheine nachgewiesenen Mengen (in der Übersicht in Klammern gesetzte Mengen).

Die Gliederung der Abfälle erfolgt bis einschließlich 1998 nach der Systematik des Abfallartenkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA). Ab 1999 folgt die Gliederung der Abfallarten dem europäischen Abfallartenkatalog (EAK). Wegen der grundsätzlich unterschiedlichen Gliederungsgesichtspunkte ist ein Vergleich der Ergebnisse für das Jahr 1999 mit denen für die vorausgegangenen Erhebungsjahre kaum möglich. Deshalb sind die unterschiedlichen Sachverhalte der betrieblichen Abfallentsorgung in Tabellen für die Jahre 1996 bis 1998 einerseits und solchen für das Jahr 1999 andererseits dargestellt und nebeneinander in die Veröffentlichung aufgenommen.

### Ausgewählte Ergebnisse

In betrieblichen Vorbehandlungsanlagen wurden im Jahr 1998 insgesamt 2,25 Millionen Tonnen an Abfällen behandelt. Dabei handelt es sich um 1,59 Mill. Tonnen an Sonderabfällen, von denen jedoch lediglich gut 26 000 Tonnen von anderen Betrieben übernommen und deshalb mit Begleitschein nachgewiesen waren. Die Behandlung von Abfällen zur Beseitigung erfolgte in rund 590 Anlagen. In diesen Anlagen wurden immerhin gut zwei Mill. Tonnen an Abfällen vorbehandelt. Rund 70 Anlagen dienten der Behandlung von rund 200 000 Tonnen an Abfällen zur Verwertung.

Das gesamte Aufkommen an Abfällen der Betriebe mit eigenen Entsorgungsanlagen belief sich im Jahr 1998 auf knapp 2 Mill. Tonnen. Dieses Aufkommen bezieht sich in erster Linie auf Abfälle aus der eigenen Produktion der Betriebe mit Entsorgungsanlagen bzw. von Dritten übernommene Abfälle, die ohne vorherige Behandlung zur Entsorgung an Dritte abgegeben bzw. in eigenen Deponien, Feuerungs-/Verbrennungsanlagen entsorgt oder in der eigenen Produktion wieder eingesetzt werden. Hinzu kommen die Rückstände aus der betrieblichen Behandlung von Abfällen zur Verwertung oder zur Beseiti-

gung sowie Abfälle aus der betrieblichen Verbrennung von Abfällen. Nicht enthalten sind die in Vorbehandlungsanlagen eingebrachten Inputmengen (2,25 Mill. Tonnen vgl. oben).

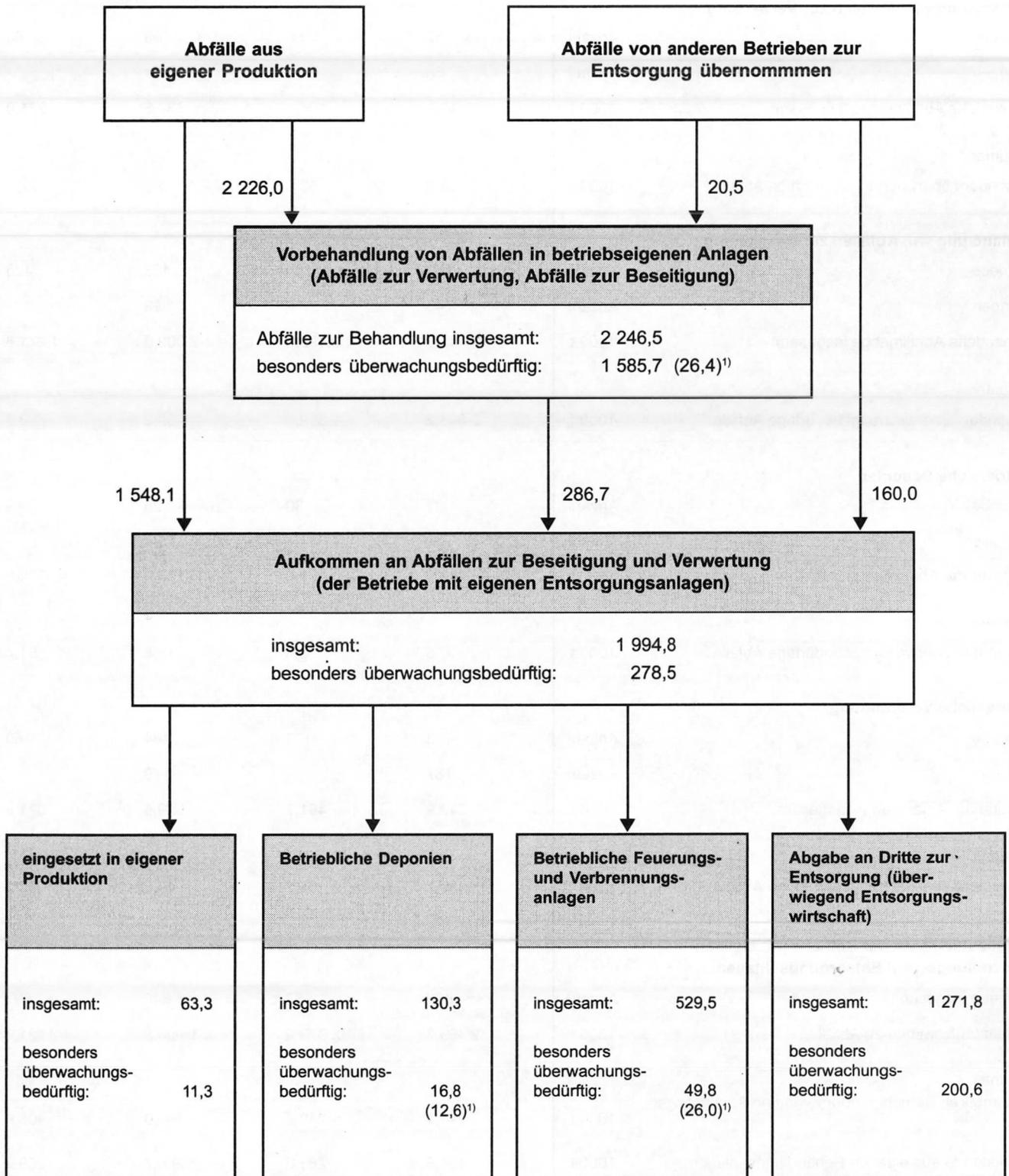
Rund 130 000 Tonnen des Aufkommens wurden in betrieblichen Deponien (26 Anlagen) abgelagert und 530 000 Tonnen in betrieblichen Feuerungs- und

Verbrennungsanlagen (173 Anlagen) thermisch behandelt. In die eigene Produktion eingebracht wurden gut 63 000 Tonnen. Der überwiegende Teil des Aufkommens der Betriebe mit eigenen Entsorgungsanlagen (1,27 Mill. Tonnen) wurde an Dritte, hauptsächlich in der Entsorgungswirtschaft (bundesweit) abgegeben. Darunter waren rund 200 000 Tonnen besonders überwachungsbedürftiger Abfälle.

## Abfallbehandlung und -beseitigung in betriebseigenen Anlagen in Baden-Württemberg 1998

Eigenentsorgung (betriebliche Entsorgung)

Mengenangaben in 1 000 t



1) (.) durch Begleitschein nachgewiesene Menge.

**52. Betriebliche Abfallentsorgung in Baden-Württemberg 1996 bis 1999**

| Gegenstand der Nachweisung  | Einheit | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Behandlung von Abfällen zur Verwertung</b>                                       |         |         |         |         |         |
| Betriebe  | Anzahl  | 52      | 53      | 63      | 63      |
| Anlagen   | Anzahl  | 68      | –       | 69      | –       |
| Behandelte Abfallmenge insgesamt  | 1000 t  | 40,1    | 194,1   | 237,5   | 271,0   |
| darunter  |         |         |         |         |         |
| besonders überwachungsbedürftige Abfälle  | 1000 t  | 38,8    | 53,0    | 55,5    | 77,5    |
| <b>Behandlung von Abfällen zur Beseitigung</b>                                      |         |         |         |         |         |
| Betriebe  | Anzahl  | 583     | 490     | 463     | 425     |
| Anlagen   | Anzahl  | 743     | –       | 592     | –       |
| Behandelte Abfallmenge insgesamt  | 1000 t  | 3 405,8 | 2 492,8 | 2 009,0 | 1 271,6 |
| darunter  |         |         |         |         |         |
| besonders überwachungsbedürftige Abfälle  | 1000 t  | 2 843,2 | 1 359,3 | 1 530,2 | 628,6   |
| <b>Betriebliche Deponien</b>  |         |         |         |         |         |
| Betriebe  | Anzahl  | 35      | 30      | 25      | 19      |
| Deponien  | Anzahl  | 39      | –       | 26      | –       |
| Abgelagerte Abfallmenge insgesamt   | 1000 t  | 431,9   | 195,0   | 130,3   | 312,5   |
| darunter  |         |         |         |         |         |
| besonders überwachungsbedürftige Abfälle  | 1000 t  | 50,6    | 8,6     | 16,8    | 51,4    |
| <b>Betriebliche Verbrennung <sup>1)</sup></b>                                       |         |         |         |         |         |
| Betriebe  | Anzahl  | 178     | 136     | 164     | 160     |
| Anlagen   | Anzahl  | 187     | –       | 173     | –       |
| Verbrannte Abfallmenge insgesamt  | 1000 t  | 543,9   | 461,7   | 529,5   | 571,8   |
| darunter  |         |         |         |         |         |
| besonders überwachungsbedürftige Abfälle  | 1000 t  | 69,7    | 64,2    | 49,8    | 50,3    |
| <b>Abfallaufkommen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und Entsorgungsanlagen</b> |         |         |         |         |         |
| Betriebe insgesamt  | Anzahl  | 802     | 657     | 648     | 597     |
| Gesamtaufkommen an Abfällen   | 1000 t  | 2 469,7 | 2 073,9 | 1 994,8 | 2 121,7 |
| darunter  |         |         |         |         |         |
| von anderen Betrieben übernommene Abfallmengen                                      | 1000 t  | 348,1   | 242,6   | 160,0   | 406,9   |
| Rückstände aus eigenen Behandlungsanlagen   | 1000 t  | 164,6   | 263,0   | 286,7   | 260,2   |
| Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen                             | 1000 t  | 308,8   | 257,2   | 278,5   | 263,0   |

1) Umfasst Feuerungs- und Abfallverbrennungsanlagen.

**53. Betriebe mit Entsorgungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Wirtschaftszweigen und Art der Anlage**

| Wirtschaftliche Gliederung<br>(WZ-Unterabschnitt)   | Jahr | Betriebe mit<br>Entsorgungs-<br>anlagen | Davon                   |          |   |         |  |         |
|---|------|---|-------------------------|----------|---|---------|--|---------|
|   |      |   | Betriebseigene Deponien |          | Betriebseigene<br>Abfallverbrennungs- /<br>Feuerungsanlagen |         | Betriebseigene Abfall-<br>behandlungsanlagen |         |
|   |      |   | Betriebe                | Deponien | Betriebe  | Anlagen | Betriebe                                     | Anlagen |
| Anzahl  |      |   |                         |          |   |         |  |         |
| Erzbergbau, Gewinnung von<br>Steinen und Erden, Sonstiger<br>Bergbau  | 1996 | 3                                       | 3                       | 3        | -   | -       | -  | -       |
|   | 1997 | 1                                       | 1                       | -        | -   | -       | -  | -       |
|   | 1998 | -                                       | -                       | -        | -   | -       | -  | -       |
|   | 1999 | 1                                       | 1                       | -        | -   | -       | -  | -       |
| Ernährungsgewerbe und<br>Tabakverarbeitung  | 1996 | 12                                      | 1                       | 1        | 1   | 1       | 10   | 13      |
|   | 1997 | 6                                       | 1                       | -        | 1   | -       | 5  | -       |
|   | 1998 | 6                                       | -                       | -        | 1   | 1       | 5  | 5       |
|   | 1999 | 5                                       | -                       | -        | 1   | -       | 4  | -       |
| Textil-, Bekleidungs- und<br>Ledergewerbe   | 1996 | 14                                      | -                       | -        | 1   | 1       | 13   | 13      |
|   | 1997 | 12                                      | -                       | -        | 2   | -       | 11   | -       |
|   | 1998 | 11                                      | -                       | -        | 2   | 2       | 10   | 11      |
|   | 1999 | 9                                       | -                       | -        | 2   | -       | 9  | -       |
| Holzgewerbe (ohne Her-<br>stellung von Möbeln)  | 1996 | 75                                      | 1                       | 1        | 74  | 77      | 3  | 3       |
|   | 1997 | 67                                      | 2                       | -        | 66  | -       | 3  | -       |
|   | 1998 | 77                                      | 1                       | 1        | 76  | 77      | 4  | 6       |
|   | 1999 | 75                                      | -                       | -        | 75  | -       | 4  | -       |
| Papier-, Verlags- und Druck-<br>gewerbe   | 1996 | 31                                      | 3                       | 3        | 5   | 5       | 26   | 35      |
|   | 1997 | 23                                      | 3                       | -        | 3   | -       | 21   | -       |
|   | 1998 | 23                                      | 3                       | 3        | 4   | 4       | 20   | 30      |
|   | 1999 | 20                                      | 2                       | -        | 3   | -       | 18   | -       |
| Kokerei, Mineralölverarbei-<br>tung, Herstellung und Verar-<br>beitung von Spalt- und Brut-<br>stoffen, Chemische Industrie | 1996 | 32                                      | 1                       | 1        | 5   | 5       | 28   | 33      |
|   | 1997 | 26                                      | 1                       | -        | 4   | -       | 23   | -       |
|   | 1998 | 25                                      | 2                       | 2        | 4   | 4       | 22   | 27      |
|   | 1999 | 26                                      | 1                       | -        | 5   | -       | 23   | -       |
| Herstellung von Gummi- und<br>Kunststoffwaren   | 1996 | 10                                      | 1                       | 1        | 3   | 3       | 7  | 9       |
|   | 1997 | 8                                       | 1                       | -        | 1   | -       | 7  | -       |
|   | 1998 | 10                                      | 1                       | 1        | 2   | 2       | 8  | 9       |
|   | 1999 | 9                                       | 1                       | -        | 1   | -       | 7  | -       |
| Glasgewerbe, Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen<br>und Erden  | 1996 | 27                                      | 6                       | 10       | 4   | 4       | 17   | 17      |
|   | 1997 | 23                                      | 4                       | -        | 4   | -       | 15   | -       |
|   | 1998 | 20                                      | 4                       | 5        | 4   | 4       | 12   | 12      |
|   | 1999 | 14                                      | 1                       | -        | 4   | -       | 9  | -       |
| Metallerzeugung und<br>-bearbeitung, Herstellung<br>von Metallerzeugnissen  | 1996 | 184                                     | 5                       | 5        | 4   | 7       | 181  | 222     |
|   | 1997 | 162                                     | 5                       | -        | 3   | -       | 161  | -       |
|   | 1998 | 151                                     | 5                       | 5        | 5   | 8       | 149  | 192     |
|   | 1999 | 143                                     | 4                       | -        | 5   | -       | 141  | -       |

Noch: 53. Betriebe mit Entsorgungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Wirtschaftszweigen und Art der Anlage

| Wirtschaftliche Gliederung<br>(WZ-Unterabschnitt)  | Jahr        | Betriebe mit<br>Entsorgungs-<br>anlagen | Davon                  |           |  |            |   |            |
|--|-------------|---|------------------------|-----------|--|------------|---|------------|
|  |             |   | Betriebeigene Deponien |           | Betriebeigene<br>Abfallverbrennungs- /<br>Feuerungsanlagen |            | Betriebeigene Abfall-<br>behandlungsanlagen |            |
|  |             |   | Betriebe               | Deponien  | Betriebe   | Anlagen    | Betriebe                                    | Anlagen    |
|  |             |   | Anzahl                 |           |  |            |   |            |
| Maschinenbau   | 1996        | 133                                     | 2                      | 2         | 2  | 2          | 132   | 195        |
|  | 1997        | 116                                     | 2                      | -         | 3  | -          | 115   | -          |
|  | 1998        | 109                                     | 2                      | 2         | 2  | 2          | 109   | 159        |
|  | 1999        | 101                                     | 2                      | -         | 3  | -          | 100   | -          |
| Herstellung von Büromaschinen,<br>Datenverarbeitungsgeräten und<br>-einrichtungen, Elektrotechnik,<br>Feinmechanik und Optik   | 1996        | 95                                      | -                      | -         | 4  | 4          | 91  | 120        |
|  | 1997        | 72                                      | -                      | -         | 2  | -          | 70  | -          |
|  | 1998        | 70                                      | -                      | -         | 3  | 3          | 67  | 94         |
|  | 1999        | 61                                      | -                      | -         | 3  | -          | 58  | -          |
| Fahrzeugbau  | 1996        | 44                                      | -                      | -         | -  | -          | 44  | 72         |
|  | 1997        | 39                                      | -                      | -         | -  | -          | 39  | -          |
|  | 1998        | 39                                      | -                      | -         | -  | -          | 39  | 62         |
|  | 1999        | 33                                      | -                      | -         | -  | -          | 33  | -          |
| Herstellung von Möbeln,<br>Schmuck, Musikinstrumenten,<br>Sportgeräten, Spielwaren und<br>Sonstigen Erzeugnissen,<br>Recycling | 1996        | 84                                      | -                      | -         | 41   | 44         | 51  | 66         |
|  | 1997        | 61                                      | -                      | -         | 25   | -          | 42  | -          |
|  | 1998        | 70                                      | -                      | -         | 39   | 44         | 39  | 45         |
|  | 1999        | 67                                      | -                      | -         | 39   | -          | 38  | -          |
| Energie- und Wasser-<br>versorgung   | 1996        | 7                                       | 1                      | 1         | 1  | 1          | 5   | 5          |
|  | 1997        | 3                                       | -                      | -         | 1  | -          | 2   | -          |
|  | 1998        | 3                                       | -                      | -         | 1  | 1          | 2   | 2          |
|  | 1999        | 3                                       | -                      | -         | 2  | -          | 2   | -          |
| Baugewerbe   | 1996        | 42                                      | 11                     | 11        | 30   | 30         | 1   | 1          |
|  | 1997        | 30                                      | 10                     | -         | 19   | -          | 1   | -          |
|  | 1998        | 26                                      | 7                      | 7         | 19   | 19         | -   | -          |
|  | 1999        | 22                                      | 7                      | -         | 15   | -          | -   | -          |
| Handel, Instandhaltung und<br>Reparatur von Kraftfahr-<br>zeugen und Verbrauchs-<br>gütern                                     | 1996        | 1                                       | -                      | -         | 1  | 1          | -   | -          |
|  | 1997        | -                                       | -                      | -         | -  | -          | -   | -          |
|  | 1998        | -                                       | -                      | -         | -  | -          | -   | -          |
|  | 1999        | -                                       | -                      | -         | -  | -          | -   | -          |
| Gesundheits-, Veterinär- und<br>Sozialwesen  | 1996        | 8                                       | -                      | -         | 2  | 2          | 6   | 7          |
|  | 1997        | 8                                       | -                      | -         | 2  | -          | 6   | -          |
|  | 1998        | 8                                       | -                      | -         | 2  | 2          | 6   | 7          |
|  | 1999        | 8                                       | -                      | -         | 2  | -          | 6   | -          |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>802</b>                              | <b>35</b>              | <b>39</b> | <b>178</b>   | <b>187</b> | <b>615</b>                                  | <b>811</b> |
|  | <b>1997</b> | <b>657</b>                              | <b>30</b>              | <b>-</b>  | <b>136</b>   | <b>-</b>   | <b>521</b>                                  | <b>-</b>   |
|  | <b>1998</b> | <b>648</b>                              | <b>25</b>              | <b>26</b> | <b>164</b>   | <b>173</b> | <b>492</b>                                  | <b>661</b> |
|  | <b>1999</b> | <b>597</b>                              | <b>19</b>              | <b>-</b>  | <b>160</b>   | <b>-</b>   | <b>452</b>                                  | <b>-</b>   |

**54. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Beseitigung in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten**

| Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr | Betriebe<br>mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Beseitigung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|--------------------------------------|--|------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|                                      |  |      |   | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|                                      |  |      |   |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
|                                      |  |      | Anzahl  | Tonnen                                |                                     |                           |
| <b>1</b>                             | <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten</b>  | 1996 | 15  | 472 065                               | 472 065                             | –                         |
|                                      |  | 1998 | 10  | 439 832                               | 439 832                             | –                         |
|                                      | darunter   |      |   |                                       |                                     |                           |
| 114                                  | Abfälle aus der Genussmittelproduktion   | 1996 | 6   | 6 772                                 | 6 772                               | –                         |
|                                      |  | 1998 | 2   | 4 219                                 | 4 219                               | –                         |
| 181,184                              | Abfälle aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung   | 1996 | 7   | 464 564                               | 464 564                             | –                         |
|                                      |  | 1998 | 6   | 435 204                               | 435 204                             | –                         |
| <b>3</b>                             | <b>Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten</b>  | 1996 | 69  | 38 432                                | 37 514                              | 918                       |
|                                      |  | 1998 | 52  | 30 694                                | 28 933                              | 1 761                     |
|                                      | darunter   |      |   |                                       |                                     |                           |
| 316                                  | Mineralische Schlämme  | 1996 | 50  | 34 545                                | 34 515                              | 30                        |
|                                      |  | 1998 | 39  | 26 869                                | 26 869                              | –                         |
| 355                                  | Metallschlämme   | 1996 | 16  | 2 320                                 | 2 320                               | –                         |
|                                      |  | 1998 | 8   | 1 210                                 | 1 210                               | –                         |
| <b>5</b>                             | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschl. Textilabfälle)</b>   | 1996 | 488   | 2 618 753                             | 2 616 297                           | 2 456                     |
|                                      |  | 1998 | 394   | 1 312 546                             | 1 296 111                           | 16 435                    |
|                                      | davon  |      |   |                                       |                                     |                           |
| 511                                  | Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme   | 1996 | 125   | 62 457                                | 62 457                              | –                         |
|                                      |  | 1998 | 107   | 20 367                                | 20 367                              | –                         |
| 513                                  | Sonstige Oxide und Hydroxide   | 1996 | 21  | 1 787                                 | 1 787                               | –                         |
|                                      |  | 1998 | 17  | 2 016                                 | 2 016                               | –                         |
| 515                                  | Salze  | 1996 | 4   | 644                                   | 644                                 | –                         |
|                                      |  | 1998 | 7   | 866                                   | 866                                 | –                         |
| 521                                  | Säuren, anorganisch  | 1996 | 17  | 25 174                                | 25 154                              | 20                        |
|                                      |  | 1998 | 12  | 16 015                                | 16 015                              | –                         |
| 524                                  | Laugen   | 1996 | 22  | 39 793                                | 38 635                              | 1 158                     |
|                                      |  | 1998 | 14  | 18 354                                | 16 915                              | 1 439                     |
| 527                                  | Konzentrate  | 1996 | 191   | 2 321 244                             | 2 320 508                           | 736                       |
|                                      |  | 1998 | 146   | 1 156 972                             | 1 147 230                           | 9 742                     |
| 541                                  | Mineralöle und synthetische Öle  | 1996 | 5   | 2 684                                 | 2 645                               | 39                        |
|                                      |  | 1998 | 2   | 389                                   | 380                                 | 9                         |
| 544                                  | Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten   | 1996 | 134   | 155 220                               | 154 767                             | 453                       |
|                                      |  | 1998 | 111   | 73 046                                | 72 595                              | 451                       |
| 547                                  | Mineralölschlämme  | 1996 | 23  | 1 829                                 | 1 829                               | –                         |
|                                      |  | 1998 | 27  | 2 668                                 | 2 668                               | –                         |
| 552                                  | Halogenierte organische Lösemittel und Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten mit halogenierten organischen Verbindungen | 1996 | 7   | 1 156                                 | 1 156                               | –                         |
|                                      |  | 1998 | 4   | 100                                   | 100                                 | –                         |
| 553                                  | Organische Lösemittel und andere organische Flüssigkeiten, frei von halogenierten organischen Verbindungen                 | 1996 | 13  | 765                                   | 765                                 | –                         |
|                                      |  | 1998 | 9   | 4 975                                 | 217                                 | 4 758                     |
| 554                                  | Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebsmittel  | 1996 | 2   | 4                                     | 4                                   | –                         |
|                                      |  | 1998 | 3   | 801                                   | 801                                 | –                         |

Fußnote siehe Seite 146.

Noch: 54. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Beseitigung in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfalloberggruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)   | Jahr        | Betriebe<br>mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Beseitigung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|---------------------------------------|---|-------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|                                       |   |             |   | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|                                       |   |             |   |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
|                                       |   |             | Anzahl  | Tonnen                                |                                     |                           |
| Noch:                                 |   |             |   |                                       |                                     |                           |
| <b>5</b>                              | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschl. Textilabfälle)</b>    |             |   |                                       |                                     |                           |
| 555                                   | Anstrichmittel  | 1996        | 28  | 2 734                                 | 2 684                               | 50                        |
|                                       |   | 1998        | 25  | 12 460                                | 12 460                              | -                         |
| 571                                   | Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle   | 1996        | 2   | 180                                   | 180                                 | -                         |
|                                       |   | 1998        | -   | -                                     | -                                   | -                         |
| 573                                   | Kunststoffschlämme und -emulsionen  | 1996        | 3   | 572                                   | 572                                 | -                         |
|                                       |   | 1998        | 5   | 2 343                                 | 2 343                               | -                         |
| <b>9</b>                              | <b>Siedlungsabfälle (einschl. ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                       | 1996        | 39  | 276 518                               | 276 518                             | -                         |
|                                       |   | 1998        | 33  | 225 903                               | 224 185                             | 1 718                     |
|                                       | darunter  |             |   |                                       |                                     |                           |
| 941                                   | Schlamm aus Wasseraufbereitung  | 1996        | 8   | 54 928                                | 54 928                              | -                         |
|                                       |   | 1998        | 3   | 545                                   | 545                                 | -                         |
| 943                                   | Schlämme aus mechanischer Abwasserreinigung (ohne produktionspezifische Schlämme) | 1996        | 3   | 6 285                                 | 6 285                               | -                         |
|                                       |   | 1998        | 1   | 27 687                                | 27 162                              | 525                       |
| 948                                   | Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung                                      | 1996        | 17  | 27 880                                | 27 880                              | -                         |
|                                       |   | 1998        | 14  | 8 465                                 | 8 465                               | -                         |
| 954                                   | Flüssige Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung und aus Feuerungsanlagen    | 1996        | 6   | 187 368                               | 187 368                             | -                         |
|                                       |   | 1998        | 9   | 187 917                               | 187 917                             | -                         |
| 971                                   | Krankenhausspezifische Abfälle  | 1996        | 6   | 57                                    | 57                                  | -                         |
|                                       |   | 1998        | 6   | 97                                    | 96                                  | 1                         |
|                                       | <b>Insgesamt</b>  | <b>1996</b> | <b>583</b>  | <b>3 405 768</b>                      | <b>3 402 394</b>                    | <b>3 374</b>              |
|                                       |   | <b>1998</b> | <b>463</b>  | <b>2 008 975</b>                      | <b>1 989 061</b>                    | <b>19 914</b>             |
|                                       | darunter  |             |   |                                       |                                     |                           |
|                                       | Besonders überwachungsbedürftige Abfälle  | 1996        | 558   | 2 881 983                             | 2 876 485                           | 5 498                     |
|                                       |   | 1998        | 425   | 1 530 246                             | 1 510 857                           | 19 389                    |

1) Mehrfachnennungen möglich.

55. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Beseitigung in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfallarten<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Betriebe<br>mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Beseitigung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  |   | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|  |   |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
| Anzahl   | Tonnen  |                                       |                                     |                           |
| <b>01 Abfälle aus der Exploration bzw. Weiterbearbeitung von Mineralien sowie Steinen und Erden (0104)</b>   | 2   | 30 009                                | 30 009                              | –                         |
| <b>02 Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b><br>darunter       | 6   | 5 894                                 | 5 894                               | –                         |
| 0202 Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs  | 3   | 1 593                                 | 1 593                               | –                         |
| 0207 Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)  | 2   | 4 299                                 | 4 299                               | –                         |
| <b>03 Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln (0303)</b>   | 7   | 357 094                               | 357 094                             | –                         |
| <b>04 Abfälle aus der Leder- und Textilindustrie</b>   | 2   | 534                                   | 534                                 | –                         |
| <b>06 Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen</b><br>davon  | 30  | 34 501                                | 34 501                              | –                         |
| 0601 Verbrauchte säurehaltige Lösungen (Säuren)  | 8   | 1 800                                 | 1 800                               | –                         |
| 0602 Verbrauchte basische Lösungen (Laugen)  | 7   | 2 556                                 | 2 556                               | –                         |
| 0603 Verbrauchte Salze und ihre Lösungen   | 9   | 22 177                                | 22 177                              | –                         |
| 0604 Metallhaltige Abfälle   | 3   | 322                                   | 322                                 | –                         |
| 0605 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung   | 10  | 7 646                                 | 7 646                               | –                         |
| <b>07 Abfälle aus organischen chemischen Prozessen</b><br>darunter   | 15  | 101 402                               | 101 402                             | –                         |
| 0703 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von organischen Farbstoffen und Pigmenten  | 3   | 10 688                                | 10 688                              | –                         |
| 0706 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln                                   | 4   | 79 855                                | 79 855                              | –                         |
| 0707 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.   | 2   | 7 549                                 | 7 549                               | –                         |
| <b>08 Abfälle aus HZVA<sup>2)</sup> von Überzügen, Dichtmassen und Druckfarben</b><br>darunter   | 30  | 8 043                                 | 8 043                               | –                         |
| 0801 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von Farben und Lacken  | 25  | 6 935                                 | 6 935                               | –                         |
| <b>09 Abfälle aus der photographischen Industrie (0901)</b>  | 3   | 627                                   | 627                                 | –                         |
| <b>10 Anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>   | 11  | 3 939                                 | 2 261                               | 1 678                     |
| <b>11 Anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b><br>darunter                       | 176   | 190 501                               | 187 906                             | 2 595                     |
| 1101 Flüssige Abfälle und Schlämme aus der Metallbearbeitung und -beschichtung ( z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren und alkalisches Entfetten) | 171   | 189 125                               | 186 530                             | 2 595                     |

Fußnoten siehe Seite 148.

Noch: **55. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Beseitigung in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten**

| Abfallarten<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Betriebe<br>mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Beseitigung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  |   | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|  |   |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
| Anzahl   | Tonnen  |                                       |                                     |                           |
| <b>12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen</b>  |   |                                       |                                     |                           |
| davon  | 143   | 300 709                               | 297 516                             | 3 193                     |
| 1201 Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden, Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Scheiden, Sägen und Feilen)   | 91  | 61 536                                | 59 047                              | 2 489                     |
| 1202 Abfälle aus mechanischen Oberflächenbehandlung (Sandstrahlen, Schleifen, Honen, Läppen, Polieren)   | 24  | 4 692                                 | 4 692                               | –                         |
| 1203 Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung   | 44  | 234 481                               | 233 777                             | 704                       |
| <b>13 Ölabfälle (außer Speseöle)</b>   | 30  | 9 214                                 | 8 940                               | 274                       |
| darunter   |   |                                       |                                     |                           |
| 1301 Verbrauchte Hydrauliköle und Bremsflüssigkeiten   | 4   | 2 149                                 | 2 149                               | –                         |
| 1305 Inhalte von Öl- / Wasserabscheidern   | 21  | 5 075                                 | 5 075                               | –                         |
| 1306 Ölabfälle a. n. g.  | 6   | 1 429                                 | 1 155                               | 274                       |
| <b>14 Abfälle von als Lösemitteln verwendeten organischen Stoffen</b>  | 3   | 15                                    | 15                                  | –                         |
| <b>15 Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung a. n. g. (1502)</b>   | 2   | 140                                   | 140                                 | –                         |
| <b>16 Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind (1607)</b>  | 3   | 394                                   | 394                                 | –                         |
| <b>18 Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus unmittelbarer Krankenpflege stammen) (1801)</b> | 6   | 102                                   | 100                                 | 2                         |
| <b>19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>  |   |                                       |                                     |                           |
| darunter   |   |                                       |                                     |                           |
| 1901 Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen aus Gewerbe, Industrie und Einrichtungen  | 3   | 1 866                                 | 1 866                               | –                         |
| 1902 Abfälle von spezifischen physikalisch-chemischen Behandlungen industrieller Abfälle (z. B. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)                             | 26  | 20 160                                | 20 160                              | –                         |
| 1908 Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.   | 22  | 205 305                               | 205 133                             | 172                       |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>425</b>  | <b>1 271 624</b>                      | <b>1 262 764</b>                    | <b>8 860</b>              |
| darunter   |   |                                       |                                     |                           |
| Besonders überwachungsbedürftige Abfälle   | 348   | 625 586                               | 619 898                             | 8 688                     |

1) Mehrfachnennungen möglich. - 2) Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung.

**56. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Verwertung in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten**

| Abfalloberggruppe (LAGA-1-Steller)<br>Abfalluntergruppe (LAGA-3-Steller)   | Jahr        | Betriebe mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Verwertung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|--|-------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  |             |   | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|  |             |   |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
|  |             | Anzahl  | Tonnen                                |                                     |                           |
| <b>1 Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>  | 1996        | –   | –                                     | –                                   | –                         |
|  | 1998        | 1   | 327                                   | 327                                 | –                         |
| <b>3 Abfälle mineralischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>  | 1996        | 4   | 21.501                                | 21.501                              | –                         |
|  | 1998        | 8   | 219.762                               | 219.762                             | –                         |
| darunter   |             |   |                                       |                                     |                           |
| 312, 314 Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube,<br>Sonstige feste mineralische Abfälle  | 1996        | 2   | 20.240                                | 20.240                              | –                         |
|  | 1998        | 5   | 188.442                               | 188.442                             | –                         |
| 351, 353 Eisen- und Stahlabfälle, NE- metallhaltige Abfälle  | 1996        | 2   | 1.261                                 | 1.261                               | –                         |
|  | 1998        | 1   | 30.809                                | 30.809                              | –                         |
| <b>5 Abfälle aus Umwandlungs- und Synthese-<br/>prozessen (einschl. Textilabfällen)</b>  | 1996        | 48  | 18.642                                | 16.518                              | 2.124                     |
|  | 1998        | 55  | 17.185                                | 16.587                              | 598                       |
| darunter   |             |   |                                       |                                     |                           |
| 521, 524 Säuren, anorganisch; Laugen   | 1996        | 1   | 25                                    | 25                                  | –                         |
|  | 1998        | 5   | 1.150                                 | 1.150                               | –                         |
| 527 Konzentrate  | 1996        | 8   | 1.984                                 | 1.984                               | –                         |
|  | 1998        | 6   | 50                                    | 50                                  | –                         |
| 541, 547 Mineralöle und synthetische Öle,<br>Mineralölschlämme   | 1996        | 3   | 417                                   | 357                                 | 60                        |
|  | 1998        | 7   | 4.036                                 | 4.036                               | –                         |
| 552 Halogenierte organische Lösemittel und<br>Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten<br>mit halogenierten organischen Verbindungen | 1996        | 6   | 5.660                                 | 5.660                               | –                         |
|  | 1998        | 7   | 4.848                                 | 4.848                               | –                         |
| 553 Organische Lösemittel und<br>andere organische Flüssigkeiten   | 1996        | 17  | 7.600                                 | 5.536                               | 2.064                     |
|  | 1998        | 24  | 3.161                                 | 2.563                               | 598                       |
| <b>9 Siedlungsabfälle (einschl. ähnlicher<br/>Gewerbeabfälle)</b>  | 1996        | –   | –                                     | –                                   | –                         |
|  | 1998        | 2   | 210                                   | 210                                 | –                         |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>52</b>   | <b>40.143</b>                         | <b>38.019</b>                       | <b>2.124</b>              |
|  | <b>1998</b> | <b>63</b>   | <b>237.484</b>                        | <b>236.886</b>                      | <b>598</b>                |
| darunter   |             |   |                                       |                                     |                           |
| Besonders überwachungsbedürftige Abfälle   | 1996        | 47  | 38.798                                | 36.674                              | 2.124                     |
|  | 1998        | 58  | 55.626                                | 55.028                              | 598                       |

1) Mehrfachnennungen möglich.

57. Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Verwertung in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfallarten<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Betriebe<br>mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Verwertung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  |  | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|  |  |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
|  | Anzahl   | Tonnen                                |                                     |                           |
| 01 Abfälle aus der Exploration bzw. Weiterverarbeitung von Mineralien sowie Steinen und Erden ( 0104)  | 1  | 216                                   | 216                                 | -                         |
| 02 Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln ( 0202 )                       | 1  | 350                                   | 350                                 | -                         |
| 04 Abfälle aus der Leder- und Textilindustrie ( 0402 )   | 1  | 15                                    | 15                                  | -                         |
| 06 Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen  | 3  | 464                                   | 464                                 | -                         |
| 07 Abfälle aus organischen chemischen Prozessen<br>darunter  | 12   | 5 139                                 | 5 119                               | 20                        |
| 0703 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von organischen Farbstoffen und Pigmenten  | 5  | 4 437                                 | 4 437                               | -                         |
| 08 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von Überzügen, Dichtmassen und Druckfarben<br>darunter   | 5  | 10 566                                | 10 566                              | -                         |
| 0801 Abfälle aus HZVA <sup>2)</sup> von Farben und Lacken  | 3  | 10 563                                | 10 563                              | -                         |
| 09 Abfälle aus der photographischen Industrie ( 0901 )   | 3  | 11                                    | 11                                  | -                         |
| 10 Anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen<br>davon   | 6  | 187 195                               | 187 073                             | 122                       |
| 1003,1005 Abfälle aus der thermischen Aluminium- und Zinkmetallurgie   | 2  | 31 694                                | 31 450                              | 122                       |
| 1010 Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen   | 4  | 155 623                               | 155 623                             | -                         |
| 11 Anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metall-<br>bearbeitung und -beschichtung sowie aus der<br>Nichteisen-Hydrometallurgie<br>darunter                            | 8  | 20 271                                | 114                                 | 20 157                    |
| 1101 Flüssige Abfälle und Schlämme aus der Metallbearbeitung<br>und -beschichtung ( z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen,<br>Ätzen, Phosphatieren und alkalisches Entfetten) | 7  | 20 254                                | 97                                  | 20 157                    |
| 12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Form-<br>gebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen,<br>Keramik, Glas und Kunststoffen<br>darunter                           | 5  | 37 948                                | 32 141                              | 5 807                     |
| 1201 Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden,<br>Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Scheiden,<br>Sägen und Feilen)                                     | 3  | 37 573                                | 31 766                              | 5 807                     |
| 13 Ölabfälle (außer Speiseöle)   | 3  | 111                                   | 104                                 | 7                         |
| 14 Abfälle von aus Lösemitteln verwendeten<br>organischen Stoffen<br>darunter  | 18   | 8 539                                 | 8 533                               | 6                         |
| 1401 Abfälle aus der Metallentfettung und<br>Maschinenwartung  | 12   | 4 571                                 | 4 565                               | 6                         |
| 1405 Abfälle aus der Rückgewinnung von Löse-<br>und Kühlmitteln (Destillationsrückstände)  | 4  | 3 940                                 | 3 940                               | -                         |

Fußnoten siehe Seite 151.

Noch: 57. **Behandlung von Abfällen in betriebseigenen Anlagen zur Verwertung in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten**

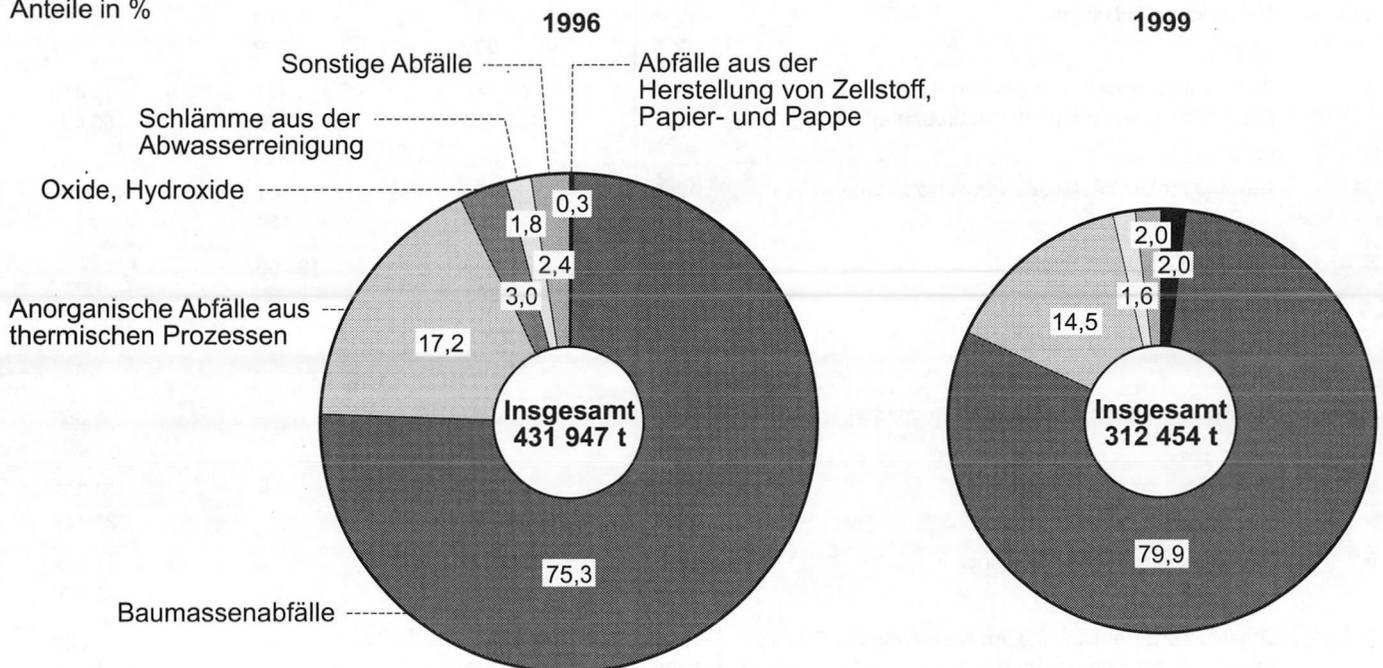
| Abfallarten<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Betriebe mit<br>Behandlungs-<br>anlagen zur<br>Verwertung <sup>1)</sup> | Eingesetzte (behandelte) Abfallmengen |                                     |                           |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
|  |   | Insgesamt                             | davon                               |                           |
|  |   |                                       | im eigenen<br>Betrieb<br>angefallen | von Dritten<br>übernommen |
|  | Anzahl  | Tonnen                                |                                     |                           |
| 17 <b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch) ( 1704 )</b>  | 1   | 2                                     | 2                                   | –                         |
| 19 <b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>                                | 2   | 189                                   | 189                                 | –                         |
| 20 <b>Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b> | 1   | 11                                    | 11                                  | –                         |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>63</b>   | <b>271 027</b>                        | <b>244 908</b>                      | <b>26 119</b>             |
| darunter<br>Besonders überwachungsbedürftige Abfälle   | 51  | 77 537                                | 56 546                              | 20 991                    |

1) Mehrfachnennungen möglich. – 2) Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung.

Schaubild 14

**Ablagerung von Abfällen in betriebseigenen Deponien in Baden-Württemberg 1996 und 1999 nach Art der Abfälle**

Anteile in %



58. In betriebseigenen Anlagen deponierte und verbrannte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfalloberggruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)   | Jahr | In<br>eigenen<br>Anlagen<br>beseitigte<br>Abfälle<br>insgesamt | Davon                                |   |
|---------------------------------------|---|------|--|--------------------------------------|---|
|                                       |   |      |  | abgelagert<br>auf eigener<br>Deponie | verbrannt in<br>eigener Abfallver-<br>brennungs-/Feuerungs-<br>anlage |
| Tonnen                                |   |      |  |                                      |   |
| <b>1</b>                              | <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>                         | 1996 | 409 135  | 1 557                                | 407 578   |
|                                       |   | 1998 | 431 035  | 1 359                                | 429 676   |
|                                       | darunter  |      |  |                                      |   |
| 171                                   | Holzabfälle aus der Be- und Verarbeitung  | 1996 | 374 367  | –                                    | 374 367   |
|                                       |   | 1998 | 405 962  | 5                                    | 405 957   |
| 172                                   | Holzabfälle aus der Anwendung   | 1996 | 19 515   | 25                                   | 19 490  |
|                                       |   | 1998 | 10 657   | –                                    | 10 657  |
| 181                                   | Abfälle aus Zelluloseherstellung  | 1996 | 11 114   | 1 202                                | 9 912   |
|                                       |   | 1998 | 13 636   | 1 354                                | 12 282  |
| 184                                   | Abfälle aus Zelluloseverarbeitung   | 1996 | 3 602  | –                                    | 3 602   |
|                                       |   | 1998 | –  | –                                    | –   |
| 187                                   | Papier- und Pappeabfälle  | 1996 | 186  | –                                    | 186   |
|                                       |   | 1998 | 392  | –                                    | 392   |
| <b>3</b>                              | <b>Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von<br/>Veredelungsprodukten</b>                                       | 1996 | 438 044  | 406 779                              | 31 265  |
|                                       |   | 1998 | 100 665  | 100 315                              | 350   |
|                                       | darunter  |      |  |                                      |   |
| 311                                   | Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt   | 1996 | 2 081  | 2 081                                | –   |
|                                       |   | 1998 | 3 783  | 3 783                                | –   |
| 313                                   | Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung  | 1996 | 72 169   | 72 169                               | –   |
|                                       |   | 1998 | 9 267  | 9 267                                | –   |
| 314                                   | Sonstige feste mineralische Abfälle   | 1996 | 356 886  | 325 621                              | 31 265  |
|                                       |   | 1998 | 86 706   | 86 356                               | 350   |
| 316                                   | Mineralische Schlämme   | 1996 | 6 119  | 6 119                                | –   |
|                                       |   | 1998 | 909  | 909                                  | –   |
| <b>5</b>                              | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und Synthese-<br/>prozessen (einschließlich Textilabfälle)</b>                      | 1996 | 88 741   | 13 331                               | 75 410  |
|                                       |   | 1998 | 103 227  | 22 736                               | 80 491  |
|                                       | darunter  |      |  |                                      |   |
| 511                                   | Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme  | 1996 | 131  | 131                                  | –   |
|                                       |   | 1998 | 150  | 150                                  | –   |
| 513                                   | Sonstige Oxide und Hydroxide  | 1996 | 12 700   | 12 700                               | –   |
|                                       |   | 1998 | 22 586   | 22 586                               | –   |
| 527                                   | Konzentrate   | 1996 | –  | –                                    | –   |
|                                       |   | 1998 | 1 842  | –                                    | 1 842   |
| 535                                   | Abfälle von pharmazeutischen Erzeugnissen   | 1996 | 389  | –                                    | 389   |
|                                       |   | 1998 | 391  | –                                    | 391   |
| 541                                   | Mineralöle und synthetische Öle   | 1996 | 24 307   | –                                    | 24 307  |
|                                       |   | 1998 | 24 159   | –                                    | 24 159  |
| 548                                   | Rückstände aus Mineralölraffination   | 1996 | 11 138   | –                                    | 11 138  |
|                                       |   | 1998 | 2 379  | –                                    | 2 379   |
| 553                                   | Organische Lösemittel und andere organische Flüssig-<br>keiten, frei von halogenierten organischen Verbindungen | 1996 | 3 220  | –                                    | 3 220   |
|                                       |   | 1998 | 1 766  | –                                    | 1 766   |
| 571                                   | Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle   | 1996 | 279  | –                                    | 279   |
|                                       |   | 1998 | 5 698  | –                                    | 5 698   |

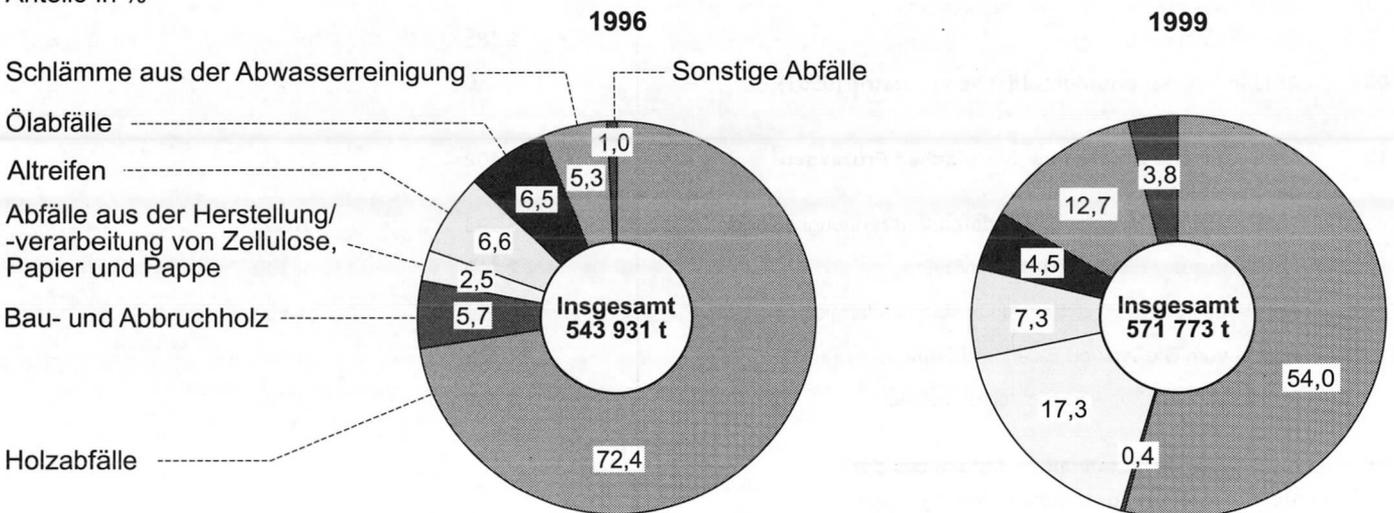
Noch: 58. In betriebseigenen Anlagen deponierte und verbrannte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr        | In<br>eigenen<br>Anlagen<br>beseitigte<br>Abfälle<br>insgesamt | Davon                                |   |
|--------------------------------------|--|-------------|--|--------------------------------------|---|
|                                      |  |             |  | abgelagert<br>auf eigener<br>Deponie | verbrannt in<br>eigener Abfallver-<br>brennungs-/Feuerungs-<br>anlage |
| Tonnen                               |  |             |  |                                      |   |
| <b>Noch:</b>                         |  |             |  |                                      |   |
| <b>5</b>                             | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschließlich Textilabfälle)</b> |             |  |                                      |   |
| 575                                  | Feste Gummiabfälle (einschl. Altreifen)  | 1996        | 35 734   | –                                    | 35 734  |
|                                      |  | 1998        | 43 702   | –                                    | 43 702  |
| <b>9</b>                             | <b>Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                    | 1996        | 39 958   | 10 280                               | 29 678  |
|                                      |  | 1998        | 24 860   | 5 841                                | 19 019  |
|                                      | darunter   |             |  |                                      |   |
| 911, 912                             | Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle  | 1996        | 2 693  | 2 194                                | 499   |
|                                      |  | 1998        | 3 250  | 2 700                                | 550   |
| 943                                  | Schlämme aus mechanischer Abwasserreinigung (ohne produktionsspezifische Schlämme)   | 1996        | –  | –                                    | –   |
|                                      |  | 1998        | 2 495  | 2 495                                | –   |
| 948                                  | Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung   | 1996        | 36 717   | 7 624                                | 29 093  |
|                                      |  | 1998        | 18 738   | 323                                  | 18 415  |
|                                      | <b>Insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>975 878</b>   | <b>431 947</b>                       | <b>543 931</b>  |
|                                      |  | <b>1998</b> | <b>659 787</b>   | <b>130 251</b>                       | <b>529 536</b>  |
|                                      | darunter   |             |  |                                      |   |
|                                      | Besonders überwachungsbedürftige Abfälle   | 1996        | 120 293  | 50 596                               | 69 697  |
|                                      |  | 1998        | 66 624   | 16 793                               | 49 831  |

Schaubild 15

**Verbrennung von Abfällen in betriebseigenen Feuerungs- und Abfallverbrennungsanlagen in Baden-Württemberg 1996 und 1999 nach Art der Abfälle**

Anteile in %



59. In betriebseigenen Anlagen deponierte und verbrannte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfallarten<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)   | In<br>eigenen<br>Anlagen<br>beseitigte<br>Abfälle<br>insgesamt | Davon                                |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|   |  | abgelagert<br>auf eigener<br>Deponie | verbrannt in<br>eigener Abfallver-<br>brennungs-/Feuerungs-<br>anlage |
| Tonnen  |  |                                      |   |
| <b>02 Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln (0202)</b> | 5  | -                                    | 5   |
| <b>03 Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln</b>   | 414 164  | 6 384                                | 407 780   |
| davon   |  |                                      |   |
| 0301 Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln   | 308 986  | -                                    | 308 986   |
| 0303 Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier und Pappe   | 105 178  | 6 384                                | 98 794  |
| <b>04 Abfälle aus der Leder- und Textilindustrie (0402)</b>   | 7 990  | -                                    | 7 990   |
| <b>05 Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>  | 2 466  | -                                    | 2 466   |
| davon   |  |                                      |   |
| 0501 Ölschlämme und feste Abfälle   | 1 455  | -                                    | 1 455   |
| 0504 verbrauchte Filtertone   | 808  | -                                    | 808   |
| 0506 Abfälle aus der Kohlepyrolyse  | 11   | -                                    | 11  |
| 0508 Abfälle aus der Altölaufbereitung  | 192  | -                                    | 192   |
| <b>07 Abfälle aus organischen chemischen Prozessen</b>  | 8 096  | -                                    | 8 096   |
| davon   |  |                                      |   |
| 0701 Abfälle aus HZVA <sup>1)</sup> organischer Grundchemikalien  | 4 062  | -                                    | 4 062   |
| 0702 Abfälle aus HZVA <sup>1)</sup> von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern   | 202  | -                                    | 202   |
| 0705 Abfälle aus HZVA <sup>1)</sup> von Pharmazeutika   | 1 647  | -                                    | 1 647   |
| 0707 Abfälle aus HZVA <sup>1)</sup> von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.  | 2 185  | -                                    | 2 185   |
| <b>09 Abfälle aus der photographischen Industrie (0901)</b>   | 0  | -                                    | 0   |
| <b>10 Anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>  | 45 402   | 45 402                               | -   |
| davon   |  |                                      |   |
| 1001 Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen  | 5 393  | 5 393                                | -   |
| 1002 Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie  | 2 100  | 2 100                                | -   |
| 1003 Abfälle aus der thermischen Aluminiummetallurgie   | 11 550   | 11 550                               | -   |
| 1009 Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl   | 21 633   | 21 633                               | -   |
| 1010 Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen  | 4 726  | 4 726                                | -   |
| <b>11 Anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie (1101)</b>                 | 100  | 100                                  | -   |

Fußnoten siehe Seite 155.

Noch: 59. In betriebseigenen Anlagen deponierte und verbrannte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1999 nach ausgewählten Abfallarten

| Abfallarten<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)   | In<br>eigenen<br>Anlagen<br>beseitigte<br>Abfälle<br>insgesamt | Davon                                |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|   |  | abgelagert<br>auf eigener<br>Deponie | verbrannt in<br>eigener Abfallver-<br>brennungs-/Feuerungs-<br>anlage |
| Tonnen  |  |                                      |   |
| 12 <b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen (1201)</b>                                | 1 052  | 75                                   | 977   |
| 13 <b>Ölabfälle (außer Speiseöle) (1302)</b>  | 26 511   | 3 192                                | 23 319  |
| 14 <b>Abfälle von aus Lösemitteln verwendeten organischen Stoffen (1401)</b>  | 260  | –                                    | 260   |
| 15 <b>Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)</b>   | 3 706  | –                                    | 3 706   |
| 16 <b>Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind</b>  | 41 953   | –                                    | 41 953  |
| darunter  |  |                                      |   |
| 1601 Altreifen (160103)   | 41 952   | –                                    | 41 952  |
| 17 <b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)</b>  | 251 294  | 249 511                              | 1 783   |
| davon   |  |                                      |   |
| 1701 Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis  | 30 877   | 30 457                               | 420   |
| 1702 Holz, Glas und Kunststoff  | 1 299  | –                                    | 1 299   |
| 1705 Erde und Hafenaushub   | 196 607  | 196 543                              | 64  |
| 1707 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle  | 22 511   | 22 511                               | –   |
| 18 <b>Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus unmittelbarer Krankenpflege stammen)</b> | 293  | –                                    | 293   |
| 19 <b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>   | 77 949   | 5 058                                | 72 891  |
| davon   |  |                                      |   |
| 1902 Abfälle von spezifischen physikalischen- chemischen Behandlungen industrieller Abfälle (z. B. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)                   | 19 568   | 1 099                                | 18 469  |
| 1908 Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 57 985   | 3 672                                | 54 313  |
| 1909 Abfälle aus der Zubereitung von Trinkwasser oder industriellem Brauchwasser  | 396  | 287                                  | 109   |
| 20 <b>Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>              | 2 986  | 2 732                                | 254   |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>884 227</b>   | <b>312 454</b>                       | <b>571 773</b>  |
| darunter  |  |                                      |   |
| Besonders überwachungsbedürftige Abfälle  | 101 706  | 51 357                               | 50 349  |

1) Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung.

**60. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in**

| Abfalloberggruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)   | Jahr | Herkunft der Abfälle   |                          |                                       |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|---------------------------------------|---|------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
|                                       |   |      | Betriebe <sup>1)</sup> | Abfallmenge<br>insgesamt | darunter                              |   |                          |
|                                       |   |      |                        |                          | von Dritten<br>übernommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
| Anzahl                                | Tonnen  |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| <b>1</b>                              | <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen<br/>Ursprungs sowie von Veredelungs-<br/>produkten</b> | 1996 | 453                    | 898 571                  | 13 687                                | 72 897  | 5 261                    |
|                                       |   | 1998 | 399                    | 925 298                  | 7 455                                 | 150 917   | 198                      |
|                                       | darunter  |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| 111                                   | Abfälle aus der Nahrungsmittelproduktion  | 1996 | 8                      | 632                      | –                                     | 158   | 46                       |
|                                       |   | 1998 | 8                      | 983                      | –                                     | 159   | –                        |
| 114                                   | Abfälle aus der Genußmittelproduktion   | 1996 | 7                      | 23 392                   | –                                     | 335   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 5                      | 16 657                   | –                                     | 800   | –                        |
| 125                                   | Emulsionen und Gemische mit pflanz-<br>lichen und tierischen Fettprodukten                    | 1996 | 64                     | 1 864                    | –                                     | 93  | –                        |
|                                       |   | 1998 | 61                     | 1 366                    | –                                     | 3   | –                        |
| 171                                   | Holzabfälle aus der Be- und Verarbeitung  | 1996 | 153                    | 547 912                  | 12 263                                | 20  | 5 065                    |
|                                       |   | 1998 | 146                    | 624 829                  | 3 262                                 | 9   | –                        |
| 172                                   | Holzabfälle aus der Anwendung   | 1996 | 307                    | 41 134                   | 1 070                                 | –   | 150                      |
|                                       |   | 1998 | 273                    | 41 608                   | 2 199                                 | –   | 198                      |
| 181                                   | Abfälle aus Zelluloseherstellung  | 1996 | 11                     | 212 531                  | –                                     | 69 139  | –                        |
|                                       |   | 1998 | 8                      | 185 195                  | –                                     | 147 568   | –                        |
| 184                                   | Abfälle aus Zelluloseverarbeitung   | 1996 | 8                      | 25 965                   | –                                     | 2 443   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 4                      | 19 706                   | –                                     | 2 378   | –                        |
| 187                                   | Papier- und Pappeabfälle  | 1996 | 183                    | 43 564                   | 354                                   | 299   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 188                    | 33 334                   | 968                                   | –   | –                        |
| <b>3</b>                              | <b>Abfälle mineralischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>                     | 1996 | 626                    | 1 163 392                | 253 003                               | 9 484   | 10 717                   |
|                                       |   | 1998 | 515                    | 688 130                  | 51 485                                | 53 926  | 57 711                   |
|                                       | davon   |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| 311                                   | Ofenausbrüche, Hütten- und Gießerei-<br>schutt  | 1996 | 14                     | 7 124                    | –                                     | 1 166   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 12                     | 7 872                    | 4                                     | 2 106   | –                        |
| 312                                   | Metallurgische Schlacken; Krätzen und<br>Stäube   | 1996 | 24                     | 38 540                   | –                                     | –   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 19                     | 26 068                   | –                                     | –   | –                        |
| 313                                   | Aschen, Schlacken und Stäube aus der<br>Verbrennung   | 1996 | 127                    | 150 446                  | –                                     | 1   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 112                    | 35 576                   | –                                     | –   | 4                        |
| 314                                   | Sonstige feste mineralische Abfälle   | 1996 | 269                    | 670 474                  | 252 832                               | 401   | 5 487                    |
|                                       |   | 1998 | 229                    | 317 234                  | 51 010                                | 9 048   | 57 298                   |
| 316                                   | Mineralische Schlämme   | 1996 | 104                    | 26 791                   | –                                     | 6 383   | 220                      |
|                                       |   | 1998 | 85                     | 24 770                   | 69                                    | 11 533  | 409                      |
| 351                                   | Eisen- und Stahlabfälle   | 1996 | 422                    | 242 981                  | 167                                   | 947   | 5 010                    |
|                                       |   | 1998 | 350                    | 237 063                  | 396                                   | 30 593  | –                        |
| 353                                   | NE-Metallhaltige Abfälle  | 1996 | 293                    | 25 693                   | 4                                     | 323   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 268                    | 35 776                   | 6                                     | 445   | –                        |
| 355                                   | Metallschlämme  | 1996 | 27                     | 293                      | –                                     | 263   | –                        |
|                                       |   | 1998 | 19                     | 705                      | –                                     | 201   | –                        |

Fußnoten siehe Seite 162.

**Baden-Württemberg 1996, 1998 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |                                      |   |  |  | Jahr | Abfalloberggruppe<br>(LAGA-1-Steller)                                      | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller) |  |
|---|--------------------------------------|---|--|--|------|--|---------------------------------------|--|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |                                      |   |  |  |      |  |                                       |  |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf eigener<br>Deponie<br>abgelagert | in eigener<br>Anlage<br>verbrannt <sup>2)</sup> | nach außen<br>zur<br>Abfallbesei-<br>tigung<br>abgegeben | noch nicht<br>der Entsor-<br>gung<br>zugeführt |      |  |                                       |  |
| Tonnen  |                                      |   |  |  |      |  |                                       |  |
| 420 509   | 1 557                                | 407 578   | 63 658   | 8  | 1996 | <b>Abfälle pflanzlichen und tierischen</b>                                 | <b>1</b>                              |  |
| 447 624   | 1 359                                | 429 676   | 46 324   | 117  | 1998 | <b>Ursprungs sowie von Veredelungs-<br/>produkten</b>                      |                                       |  |
|   |                                      |   |  |  |      | darunter   |                                       |  |
| 574   | 10                                   | –   | 2  | –  | 1996 | Abfälle aus der Nahrungsmittelproduktion                                   | 111                                   |  |
| 354   | –                                    | –   | 629  | –  | 1998 |  |                                       |  |
| 22 736  | 320                                  | –   | 336  | –  | 1996 | Abfälle aus der Genußmittelproduktion                                      | 114                                   |  |
| 16 615  | –                                    | –   | 42   | –  | 1998 |  |                                       |  |
| 792   | –                                    | –   | 1 072  | –  | 1996 | Emulsionen und Gemische mit pflanz-<br>lichen und tierischen Fettprodukten | 125                                   |  |
| 852   | –                                    | –   | 514  | –  | 1998 |  |                                       |  |
| 152 004   | –                                    | 374 367   | 16 468   | 8  | 1996 | Holzabfälle aus der Be- und Verarbeitung                                   | 171                                   |  |
| 203 394   | 5                                    | 405 957   | 15 471   | 2  | 1998 |  |                                       |  |
| 18 975  | 25                                   | 19 490  | 2 494  | –  | 1996 | Holzabfälle aus der Anwendung  | 172                                   |  |
| 18 748  | –                                    | 10 657  | 11 917   | 88   | 1998 |  |                                       |  |
| 177 209   | 1 202                                | 9 912   | 24 208   | –  | 1996 | Abfälle aus Zelluloseherstellung   | 181                                   |  |
| 171 559   | 1 354                                | 12 282  | –  | –  | 1998 |  |                                       |  |
| 6 884   | –                                    | 3 602   | 15 479   | –  | 1996 | Abfälle aus Zelluloseverarbeitung  | 184                                   |  |
| 3 968   | –                                    | –   | 15 738   | –  | 1998 |  |                                       |  |
| 39 975  | –                                    | 186   | 3 403  | –  | 1996 | Papier- und Pappeabfälle   | 187                                   |  |
| 31 232  | –                                    | 392   | 1 706  | 4  | 1998 |  |                                       |  |
| 469 558   | 406 779                              | 31 265  | 242 594  | 2 479  | 1996 | <b>Abfälle mineralischen Ursprungs</b>                                     | <b>3</b>                              |  |
| 411 094   | 100 315                              | 350   | 115 396  | 3 264  | 1998 | <b>sowie von Veredelungsprodukten</b>                                      |                                       |  |
|   |                                      |   |  |  |      | davon  |                                       |  |
| 2 935   | 2 081                                | –   | 2 105  | 3  | 1996 | Ofenausbrüche, Hütten- und Gießerei-<br>schutt                             | 311                                   |  |
| 487   | 3 783                                | –   | 3 038  | 564  | 1998 |  |                                       |  |
| 31 807  | 610                                  | –   | 3 982  | 2 141  | 1996 | Metallurgische Schlacken, Krätzen und<br>Stäube                            | 312                                   |  |
| 27 016  | –                                    | –   | 1 023  | 29   | 1998 |  |                                       |  |
| 61 011  | 72 169                               | –   | 17 266   | –  | 1996 | Aschen, Schlacken und Stäube aus der<br>Verbrennung                        | 313                                   |  |
| 15 910  | 9 267                                | –   | 10 393   | 2  | 1998 |  |                                       |  |
| 106 339   | 325 621                              | 31 265  | 201 449  | 313  | 1996 | Sonstige feste mineralische Abfälle  | 314                                   |  |
| 76 103  | 86 356                               | 350   | 94 496   | 2 631  | 1998 |  |                                       |  |
| 16 026  | 6 119                                | –   | 4 413  | 13   | 1996 | Mineralische Schlämme  | 316                                   |  |
| 20 045  | 909                                  | –   | 3 391  | 16   | 1998 |  |                                       |  |
| 226 055   | 179                                  | –   | 11 736   | 1  | 1996 | Eisen- und Stahlabfälle  | 351                                   |  |
| 235 394   | –                                    | –   | 1 662  | 7  | 1998 |  |                                       |  |
| 24 231  | –                                    | –   | 1 459  | 3  | 1996 | NE-Metallhaltige Abfälle   | 353                                   |  |
| 34 556  | –                                    | –   | 1 217  | 3  | 1998 |  |                                       |  |
| 107   | –                                    | –   | 181  | 5  | 1996 | Metallschlämme   | 355                                   |  |
| 636   | –                                    | –   | 57   | 12   | 1998 |  |                                       |  |

Noch: 60. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in

| Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr | Herkunft der Abfälle   |                          |                                       |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|--------------------------------------|--|------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
|                                      |  |      | Betriebe <sup>1)</sup> | Abfallmenge<br>insgesamt | darunter                              |   |                          |
|                                      |  |      |                        |                          | von Dritten<br>übernommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
| Anzahl                               | Tonnen   |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| Noch:                                |  |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| <b>3</b>                             | <b>Abfälle mineralischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>  |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| 399                                  | Andere Abfälle mineralischen Ursprungs<br>sowie von Veredelungsprodukten   | 1996 | 5                      | 1 050                    | —                                     | —   | —                        |
|                                      |  | 1998 | 5                      | 1 066                    | —                                     | —   | —                        |
| <b>5</b>                             | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen (einschl.<br/>Textilabfälle)</b>   |      |                        |                          |                                       |   |                          |
|                                      | darunter   |      |                        |                          |                                       |   |                          |
| 511                                  | Galvanikschlämme, Metalhydroxid-<br>schlämme   | 1996 | 263                    | 10 216                   | 122                                   | 8 434   | 9                        |
|                                      |  | 1998 | 204                    | 8 661                    | 6                                     | 7 860   | 9                        |
| 513                                  | Sonstige Oxide und Hydroxide   | 1996 | 76                     | 18 549                   | —                                     | 17 421  | —                        |
|                                      |  | 1998 | 58                     | 27 619                   | —                                     | 26 781  | —                        |
| 515                                  | Salze  | 1996 | 52                     | 2 090                    | —                                     | 37  | 7                        |
|                                      |  | 1998 | 47                     | 3 930                    | 59                                    | 122   | —                        |
| 521                                  | Säuren, anorganisch  | 1996 | 67                     | 9 196                    | 43                                    | 29  | 1 256                    |
|                                      |  | 1998 | 60                     | 2 643                    | 6                                     | 147   | 22                       |
| 522                                  | Organische Säuren  | 1996 | 2                      | 551                      | —                                     | —   | —                        |
|                                      |  | 1998 | 2                      | 258                      | —                                     | —   | —                        |
| 524                                  | Laugen   | 1996 | 57                     | 4 524                    | 1 003                                 | 696   | 241                      |
|                                      |  | 1998 | 41                     | 5 127                    | —                                     | 1 834   | 2                        |
| 527                                  | Konzentrate  | 1996 | 131                    | 11 787                   | 1                                     | 742   | 230                      |
|                                      |  | 1998 | 129                    | 23 433                   | 1 532                                 | 12 883  | 95                       |
| 535                                  | Abfälle von pharmazeutischen<br>Erzeugnissen   | 1996 | 9                      | 839                      | —                                     | 2   | —                        |
|                                      |  | 1998 | 12                     | 721                      | —                                     | 8   | —                        |
| 541                                  | Mineralöle und synthetische Öle  | 1996 | 412                    | 30 268                   | 24 357                                | 793   | 139                      |
|                                      |  | 1998 | 309                    | 33 402                   | 24 190                                | 500   | 4                        |
| 542                                  | Fette und Wachse aus Mineralöl   | 1996 | 302                    | 2 428                    | 47                                    | 8   | —                        |
|                                      |  | 1998 | 272                    | 2 349                    | 71                                    | 5   | —                        |
| 544                                  | Emulsionen und Gemische von Mineralöl-<br>produkten  | 1996 | 313                    | 14 700                   | 368                                   | 3 916   | 48                       |
|                                      |  | 1998 | 269                    | 16 288                   | 53                                    | 6 253   | 378                      |
| 547                                  | Mineralölschlämme  | 1996 | 218                    | 10 463                   | 151                                   | 3 118   | —                        |
|                                      |  | 1998 | 197                    | 10 443                   | 105                                   | 4 220   | —                        |
| 552                                  | Halogenierte organische Lösemittel und<br>Lösemittelgemische, andere Flüssigkei-<br>keiten mit halogenierten organischen<br>Verbindungen | 1996 | 72                     | 1 266                    | 1                                     | 321   | 210                      |
|                                      |  | 1998 | 57                     | 5 382                    | —                                     | 36  | 4 505                    |
| 553                                  | Organische Lösemittel und andere orga-<br>nische Flüssigkeiten, frei von halo-<br>genierten organischen Verbindungen                     | 1996 | 229                    | 19 194                   | 1 031                                 | 5 269   | 2 493                    |
|                                      |  | 1998 | 209                    | 11 218                   | 73                                    | 1 350   | 164                      |

Fußnoten siehe Seite 162.

**Baden-Württemberg 1996, 1998 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |                                      |   |  |  | Jahr | Abfalloberggruppe<br>(LAGA-1-Steller)  | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller) | Noch: |
|---|--------------------------------------|---|--|--|------|--|---------------------------------------|-------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |                                      |   |  |  |      |  |                                       |       |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf eigener<br>Deponie<br>abgelagert | in eigener<br>Anlage<br>verbrannt <sup>2)</sup> | nach außen<br>zur<br>Abfallbesei-<br>tigung<br>abgegeben | noch nicht<br>der Entsor-<br>gung<br>zugeführt |      |  |                                       |       |
| Tonnen  |                                      |   |  |  |      |  |                                       |       |
|   |                                      |   |  |  |      | <b>Abfälle mineralischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>  | <b>3</b>                              |       |
| 1 047   | -                                    | -   | 3  | -  | 1996 | Andere Abfälle mineralischen Ursprungs   | 399                                   |       |
| 947   | -                                    | -   | 119  | -  | 1998 | sowie von Veredelungsprodukten   |                                       |       |
| 86 847  | 13 331                               | 75 410  | 44 208   | 185  | 1996 | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen (einschl.<br/>Textilabfälle)</b>   | <b>5</b>                              |       |
| 102 793   | 22 736                               | 80 491  | 35 636   | 5 165  | 1998 | darunter   |                                       |       |
| 4 398   | 131                                  | -   | 5 604  | 74   | 1996 | Galvanikschlämme, Metalhydroxid-<br>schlämme   | 511                                   |       |
| 5 599   | 150                                  | -   | 2 884  | 19   | 1998 |  |                                       |       |
| 4 152   | 12 700                               | -   | 1 687  | 10   | 1996 | Sonstige Oxide und Hydroxide   | 513                                   |       |
| 2 491   | 22 586                               | -   | 2 529  | 13   | 1998 |  |                                       |       |
| 661   | 500                                  | -   | 898  | 24   | 1996 | Salze  | 515                                   |       |
| 3 374   | -                                    | -   | 555  | 1  | 1998 |  |                                       |       |
| 7 446   | -                                    | -   | 493  | 1  | 1996 | Säuren, anorganisch  | 521                                   |       |
| 2 196   | -                                    | -   | 425  | -  | 1998 |  |                                       |       |
| 102   | -                                    | -   | 449  | -  | 1996 | Organische Säuren  | 522                                   |       |
| -   | -                                    | -   | 258  | -  | 1998 |  |                                       |       |
| 4 058   | -                                    | -   | 225  | -  | 1996 | Laugen   | 524                                   |       |
| 4 923   | -                                    | -   | 202  | -  | 1998 |  |                                       |       |
| 8 462   | -                                    | -   | 3 093  | 2  | 1996 | Konzentrate  | 527                                   |       |
| 15 685  | -                                    | 1 842   | 5 810  | 1  | 1998 |  |                                       |       |
| 27  | -                                    | 289   | 423  | -  | 1996 | Abfälle von pharmazeutischen<br>Erzeugnissen   | 535                                   |       |
| 28  | -                                    | 391   | 302  | -  | 1998 |  |                                       |       |
| 4 992   | -                                    | 24 307  | 823  | 7  | 1996 | Mineralöle und synthetische Öle  | 541                                   |       |
| 8 903   | -                                    | 24 159  | 312  | 24   | 1998 |  |                                       |       |
| 1 150   | -                                    | 10  | 1 266  | 2  | 1996 | Fette und Wachse aus Mineralöl   | 542                                   |       |
| 1 315   | -                                    | 5   | 1 027  | 2  | 1998 |  |                                       |       |
| 11 117  | -                                    | 70  | 3 462  | 3  | 1996 | Emulsionen und Gemische von Mineralöl-<br>produkten  | 544                                   |       |
| 13 488  | -                                    | 138   | 2 281  | 3  | 1998 |  |                                       |       |
| 6 586   | -                                    | 1   | 3 851  | 25   | 1996 | Mineralölschlämme  | 547                                   |       |
| 8 975   | -                                    | 81  | 1 383  | 4  | 1998 |  |                                       |       |
| 295   | -                                    | -   | 761  | -  | 1996 | Halogenierte organische Lösemittel und<br>Lösemittelgemische, andere Flüssigkei-<br>keiten mit halogenierten organischen<br>Verbindungen | 552                                   |       |
| 215   | -                                    | -   | 662  | -  | 1998 |  |                                       |       |
| 9 308   | -                                    | 3 220   | 4 169  | 4  | 1996 | Organische Lösemittel und andere orga-<br>nische Flüssigkeiten, frei von halo-<br>genierten organischen Verbindungen                     | 553                                   |       |
| 6 180   | -                                    | 1 766   | 3 106  | 2  | 1998 |  |                                       |       |

Noch: **60. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in**

| Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr | Herkunft der Abfälle   |                          |                                       |  | im Betrieb<br>eingesetzt |
|--------------------------------------|--|------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
|                                      |  |      | Betriebe <sup>1)</sup> | Abfallmenge<br>insgesamt | darunter                              |  |                          |
|                                      |  |      |                        |                          | von Dritten<br>übernommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerber-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
| Anzahl                               | Tonnen   |      |                        |                          |                                       |  |                          |
| Noch:                                |  |      |                        |                          |                                       |  |                          |
| <b>5</b>                             | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen (einschl.<br/>Textilabfälle)</b> |      |                        |                          |                                       |  |                          |
| 554                                  | Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebs-<br>mittel                                     | 1996 | 56                     | 734                      | 1                                     | 150  | 145                      |
|                                      |  | 1998 | 42                     | 843                      | 128                                   | 194  | -                        |
| 555                                  | Anstrichmittel   | 1996 | 307                    | 7 145                    | 311                                   | 1 289  | 11                       |
|                                      |  | 1998 | 238                    | 6 957                    | 295                                   | 1 663  | -                        |
| 559                                  | Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze  | 1996 | 57                     | 878                      | -                                     | 9  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 49                     | 226                      | 5                                     | 9  | -                        |
| 571                                  | Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle  | 1996 | 265                    | 15 053                   | 399                                   | 170  | 11                       |
|                                      |  | 1998 | 237                    | 19 654                   | 6 072                                 | -  | -                        |
| 572                                  | Nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle,<br>-Formmassen und -Komponenten                  | 1996 | 9                      | 315                      | -                                     | -  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 9                      | 125                      | 32                                    | -  | -                        |
| 573                                  | Kunststoffschlämme und -emulsionen   | 1996 | 17                     | 693                      | -                                     | 289  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 15                     | 926                      | 12                                    | 512  | -                        |
| 575                                  | Feste Gummiabfälle (einschl. Altreifen)  | 1996 | 42                     | 40 518                   | 35 732                                | -  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 31                     | 56 449                   | 55 759                                | 44   | -                        |
| 581                                  | Abfälle aus der Textilherstellung und<br>-verarbeitung                                 | 1996 | 13                     | 1 231                    | -                                     | 48   | -                        |
|                                      |  | 1998 | 12                     | 3 930                    | 2 521                                 | 51   | -                        |
| 582                                  | Textilien, verunreinigt  | 1996 | 24                     | 755                      | -                                     | -  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 20                     | 234                      | -                                     | -  | -                        |
| 593                                  | Laborabfälle und Chemikalienreste  | 1996 | 58                     | 5 170                    | -                                     | -  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 52                     | 2 375                    | -                                     | -  | -                        |
| 594                                  | Detergentien- und Waschmittelabfälle   | 1996 | 20                     | 71                       | -                                     | 1  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 15                     | 38                       | 1                                     | 2  | -                        |
| 595                                  | Katalysatoren  | 1996 | 9                      | 739                      | -                                     | 22   | -                        |
|                                      |  | 1998 | 2                      | 1 662                    | -                                     | -  | -                        |
| 597                                  | Destillationsrückstände  | 1996 | 21                     | 5 435                    | -                                     | 3 314  | 2 475                    |
|                                      |  | 1998 | 16                     | 3 430                    | -                                     | 683  | -                        |
| <b>9</b>                             | <b>Siedlungsabfälle (einschließlich<br/>ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                  | 1996 | 793                    | 180 485                  | 6 782                                 | 35 920   | 127                      |
|                                      |  | 1998 | 648                    | 129 396                  | 7 623                                 | 16 416   | 180                      |
|                                      | darunter   |      |                        |                          |                                       |  |                          |
| 911, 912                             | Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle  | 1996 | 791                    | 99 153                   | 1 062                                 | -  | 127                      |
|                                      |  | 1998 | 648                    | 85 745                   | 3 329                                 | -  | 120                      |
| 913                                  | Elektro-, Elektronikschrott  | 1996 | 48                     | 620                      | -                                     | -  | -                        |
|                                      |  | 1998 | 66                     | 3 456                    | 1                                     | -  | -                        |

Fußnoten siehe Seite 162.

**Baden-Württemberg 1996, 1998 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |                                      |   |  |  | Jahr | Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller)   | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller) | Noch: |
|---|--------------------------------------|---|--|--|------|--|---------------------------------------|-------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |                                      |   |  |  |      |  |                                       |       |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf eigener<br>Deponie<br>abgelagert | in eigener<br>Anlage<br>verbrannt <sup>2)</sup> | nach außen<br>zur<br>Abfallbesei-<br>tigung<br>abgegeben | noch nicht<br>der Entsor-<br>gung<br>zugeführt |      |  |                                       |       |
| Tonnen  |                                      |   |  |  |      |  |                                       |       |
|   |                                      |   |  |  |      | <b>Abfälle aus Umwandlungs- und<br/>Syntheseprozessen (einschl.<br/>Textilabfälle)</b> | <b>5</b>                              |       |
| 203   | —                                    | —   | 386  | —  | 1996 | Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebs-<br>mittel                                     | 554                                   |       |
| 370   | —                                    | —   | 471  | 2  | 1998 |  |                                       |       |
| 1 681   | —                                    | 1   | 5 431  | 21   | 1996 | Anstrichmittel   | 555                                   |       |
| 2 634   | —                                    | —   | 4 317  | 6  | 1998 |  |                                       |       |
| 9   | —                                    | —   | 869  | —  | 1996 | Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze  | 559                                   |       |
| 21  | —                                    | —   | 200  | 5  | 1998 |  |                                       |       |
| 10 126  | —                                    | 279   | 4 637  | —  | 1996 | Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle  | 571                                   |       |
| 11 054  | —                                    | 5 698   | 2 894  | 8  | 1998 |  |                                       |       |
| 65  | —                                    | —   | 250  | —  | 1996 | Nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle,<br>-Formmassen und -Komponenten                  | 572                                   |       |
| 42  | —                                    | —   | 76   | 7  | 1998 |  |                                       |       |
| 37  | —                                    | —   | 654  | 2  | 1996 | Kunststoffschlämme und -emulsionen   | 573                                   |       |
| 289   | —                                    | 265   | 371  | 1  | 1998 |  |                                       |       |
| 4 422   | —                                    | 35 734  | 361  | 1  | 1996 | Feste Gummiabfälle (einschl. Altreifen)  | 575                                   |       |
| 7 080   | —                                    | 43 702  | 621  | 5 046  | 1998 |  |                                       |       |
| 650   | —                                    | —   | 581  | —  | 1996 | Abfälle aus der Textilherstellung und<br>-verarbeitung                                 | 581                                   |       |
| 3 812   | —                                    | —   | 118  | —  | 1998 |  |                                       |       |
| 611   | —                                    | —   | 144  | —  | 1996 | Textilien, verunreinigt  | 582                                   |       |
| 37  | —                                    | —   | 197  | —  | 1998 |  |                                       |       |
| 4 953   | —                                    | —   | 217  | —  | 1996 | Laborabfälle und Chemikalienreste  | 593                                   |       |
| 2 253   | —                                    | —   | 122  | —  | 1998 |  |                                       |       |
| 43  | —                                    | —   | 28   | —  | 1996 | Detergentien- und Waschmittelabfälle   | 594                                   |       |
| —   | —                                    | —   | 38   | —  | 1998 |  |                                       |       |
| 530   | —                                    | —   | 209  | —  | 1996 | Katalysatoren  | 595                                   |       |
| 1 419   | —                                    | —   | 243  | —  | 1998 |  |                                       |       |
| 63  | —                                    | 200   | 2 695  | 2  | 1996 | Destillationsrückstände  | 597                                   |       |
| 49  | —                                    | —   | 3 380  | 1  | 1998 |  |                                       |       |
| 69 380  | 10 280                               | 29 678  | 70 992   | 28   | 1996 | <b>Siedlungsabfälle (einschließlich<br/>ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                  | <b>9</b>                              |       |
| 50 765  | 5 841                                | 19 019  | 53 575   | 16   | 1998 | darunter   |                                       |       |
| 30 485  | 2 194                                | 499   | 65 847   | 1  | 1996 | Hausmüll   | 911, 912                              |       |
| 31 415  | 2 700                                | 550   | 50 950   | 10   | 1998 |  |                                       |       |
| 580   | —                                    | —   | 40   | —  | 1996 | Elektro-, Elektronikschrott  | 913                                   |       |
| 3 428   | —                                    | —   | 28   | —  | 1998 |  |                                       |       |

Noch: **60. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in**

| Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller) | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr        | Herkunft der Abfälle   |                          |                                       |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|--------------------------------------|--|-------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|
|                                      |  |             | Betriebe <sup>1)</sup> | Abfallmenge<br>insgesamt | darunter                              |   |                          |
|                                      |  |             |                        |                          | von Dritten<br>übernommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
| Anzahl                               | Tonnen   |             |                        |                          |                                       |   |                          |
| Noch:                                |  |             |                        |                          |                                       |   |                          |
| <b>9</b>                             | <b>Siedlungsabfälle (einschließlich<br/>ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                      |             |                        |                          |                                       |   |                          |
| 941                                  | Schlämme aus Wasseraufbereitung  | 1996        | 13                     | 26 605                   | –                                     | 23 076  | –                        |
|                                      |  | 1998        | 7                      | 3 262                    | –                                     | 185   | –                        |
| 943                                  | Schlämme aus mechanischer Abwasser-<br>reinigung (ohne produktionsspezifische<br>Schlämme) | 1996        | 11                     | 1 710                    | –                                     | 743   | –                        |
|                                      |  | 1998        | 12                     | 6 207                    | –                                     | 2 856   | –                        |
| 948                                  | Schlämme aus industrieller Abwasser-<br>reinigung  | 1996        | 50                     | 50 833                   | 5 720                                 | 12 044  | –                        |
|                                      |  | 1998        | 35                     | 30 001                   | 4 280                                 | 13 192  | –                        |
| 971                                  | Krankenhauspezifische Abfälle  | 1996        | 12                     | 629                      | –                                     | 57  | –                        |
|                                      |  | 1998        | 10                     | 630                      | 13                                    | 97  | –                        |
|                                      | <b>Insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>802</b>             | <b>2 469 704</b>         | <b>348 137</b>                        | <b>164 580</b>  | <b>23 380</b>            |
|                                      |  | <b>1998</b> | <b>648</b>             | <b>1 994 824</b>         | <b>160 027</b>                        | <b>286 711</b>  | <b>63 268</b>            |
|                                      | darunter   |             |                        |                          |                                       |   |                          |
|                                      | Besonders überwachungsbedürftige<br>Abfälle  | 1996        | 710                    | 308 757                  | 44 594                                | 45 815  | 7 264                    |
|                                      |  | 1998        | 562                    | 278 541                  | 34 392                                | 68 712  | 11 326                   |

1) Mehrfachnennungen möglich. – 2) Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen.

**Baden-Württemberg 1996, 1998 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |                                      |   |  |  | Jahr | Abfallobergruppe<br>(LAGA-1-Steller)   | Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller) | Noch: |
|---|--------------------------------------|---|--|--|------|--|---------------------------------------|-------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |                                      |   |  |  |      |  |                                       |       |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf eigener<br>Deponie<br>abgelagert | in eigener<br>Anlage<br>verbrannt <sup>2)</sup> | nach außen<br>zur<br>Abfallbesei-<br>tigung<br>abgegeben | noch nicht<br>der Entsor-<br>gung<br>zugeführt |      |  |                                       |       |
| Tonnen  |                                      |   |  |  |      |  |                                       |       |
|   |                                      |   |  |  |      | <b>Siedlungsabfälle (einschließlich<br/>ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                      | <b>9</b>                              |       |
| 26 029  | 412                                  | –   | 164  | –  | 1996 | Schlämme aus Wasseraufbereitung  | 941                                   |       |
| 2 891   | 323                                  | –   | 48   | –  | 1998 |  |                                       |       |
|   |                                      |   |  |  |      | Schlämme aus mechanischer Abwasser-<br>reinigung (ohne produktionsspezifische<br>Schlämme) | 943                                   |       |
| 223   | –                                    | –   | 1 484  | 3  | 1996 |  |                                       |       |
| 2 868   | 2 495                                | –   | 844  | –  | 1998 |  |                                       |       |
| 12 063  | 7 624                                | 29 093  | 2 029  | 24   | 1996 | Schlämme aus industrieller Abwasser-<br>reinigung  | 948                                   |       |
| 10 163  | 323                                  | 18 415  | 1 094  | 6  | 1998 |  |                                       |       |
| –   | –                                    | 86  | 543  | –  | 1996 | Krankenhausspezifische Abfälle   | 971                                   |       |
| –   | –                                    | 54  | 576  | –  | 1998 |  |                                       |       |
| <b>1 046 294</b>  | <b>431 947</b>                       | <b>543 931</b>                                  | <b>421 452</b>   | <b>2 700</b>                                   | 1996 | <b>Insgesamt</b>   |                                       |       |
| <b>1 012 276</b>  | <b>130 251</b>                       | <b>529 536</b>                                  | <b>250 931</b>   | <b>8 562</b>                                   | 1998 |  |                                       |       |
|   |                                      |   |  |  |      | darunter   |                                       |       |
| 124 274   | 50 596                               | 69 697  | 56 662   | 264  | 1996 | Besonders überwachungsbedürftige<br>Abfälle  |                                       |       |
| 141 434   | 16 793                               | 49 831  | 58 414   | 743  | 1998 |  |                                       |       |

**61. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in**

| Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Herkunft der Abfälle |                               |  |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|--|----------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------|
|  | 1)<br>Betriebe       | Abfall-<br>menge<br>insgesamt | darunter                                   |   |                          |
|  |                      |                               | von Dritten<br>über-<br>nommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
|  |                      |                               |  |   |                          |
| Anzahl   |                      |                               |  |   |                          |
| <b>01 Abfälle aus der Exploration bzw. Weiterbe-<br/>arbeitung von Mineralien sowie Steinen<br/>und Erden (0104)</b>   | 6                    | 1 477                         | –  | 1 270   | 9                        |
| <b>02 Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau,<br/>der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Her-<br/>stellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b><br>darunter | 58                   | 3 873                         | –  | 1 497   | 15                       |
| 0202 Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln<br>tierischen Ursprungs  | 51                   | 2 315                         | –  | 717   | –                        |
| 0207 Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und<br>alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee<br>und Kakao)  | 3                    | 1 415                         | –  | 780   | –                        |
| <b>03 Abfälle aus der Holzverarbeitung und der<br/>Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe,<br/>Platten und Möbeln</b><br>darunter                                    | 150                  | 810 640                       | 3 419                                      | 159 631   | 0                        |
| 0301 Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her-<br>stellung von Platten und Möbeln   | 137                  | 492 917                       | 3 419                                      | –   | –                        |
| 0303 Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von<br>Zellstoff, Papier und Pappe   | 15                   | 317 723                       | –  | 159 631   | –                        |
| <b>04 Abfälle aus der Leder- und Textilindustrie</b><br>davon  | 14                   | 12 852                        | 10 644                                     | 563   | –                        |
| 0401 Abfälle aus der Lederindustrie  | 3                    | 816                           | 317  | 490   | –                        |
| 0402 Abfälle aus der Textilindustrie   | 12                   | 12 036                        | 10 327                                     | 73  | –                        |
| <b>05 Abfälle aus der Ölraffination, Erdgas-<br/>reinigung und Kohlepyrolyse</b><br>darunter   | 10                   | 8 055                         | 2 479                                      | –   | –                        |
| 0501, 0502 Ölschlämme und feste Abfälle, nichttölige Schlämme<br>und feste Abfälle   | 8                    | 4 417                         | 1 599                                      | –   | –                        |
| 0503, 0504 Verbrauchte Katalysatoren und Filtertone  | 2                    | 3 211                         | 880  | –   | –                        |
| 0508 Abfälle aus der Altölaufbereitung   | 3                    | 387                           | –  | –   | –                        |
| <b>06 Abfälle aus anorganischen chemischen<br/>Prozessen</b><br>darunter   | 135                  | 33 370                        | 0  | 3 282   | 687                      |
| 0601 Verbrauchte säurehaltige Lösungen (Säuren)  | 30                   | 2 610                         | –  | 35  | –                        |
| 0602 Verbrauchte basische Lösungen (Laugen)  | 27                   | 5 161                         | –  | 2 202   | 687                      |
| 0603 Verbrauchte Salze und ihre Lösungen   | 29                   | 11 803                        | –  | 100   | –                        |
| 0604 Metallhaltige Abfälle   | 71                   | 11 762                        | 0  | 16  | 0                        |
| 0605 Schlämme aus der betriebseigenen Abwasser-<br>behandlung  | 22                   | 1 068                         | –  | 929   | –                        |

Fußnoten siehe Seite 172.

**Baden-Württemberg 1999 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |  |                                      |  |   | Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)   |            |
|---|--|--------------------------------------|--|---|---|------------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |  |                                      |  |   |   |            |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf<br>eigener<br>Deponie<br>abge-<br>lagert | in eigener<br>Anlage 2)<br>verbrannt | nach<br>außen<br>zur Abfall-<br>beseitigung<br>abgegeben | noch<br>nicht der<br>Entsor-<br>gung<br>zugeführt |   |            |
| Tonnen  |  |                                      |  |   |   |            |
|   |  |                                      |  |   | <b>Abfälle aus der Exploration bzw. Weiterbe-<br/>arbeitung von Mineralien sowie Steinen<br/>und Erden (0104)</b>   | <b>01</b>  |
| 417   | -  | -                                    | 1 051  | -   |   |            |
|   |  |                                      |  |   | <b>Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau,<br/>der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Her-<br/>stellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b> | <b>02</b>  |
| 2 564   | -  | 5                                    | 1 289  | -   | davon   |            |
|   |  |                                      |  |   | Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von<br>Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln<br>tierischen Ursprungs                                    | 0202       |
| 1 160   | -  | 5                                    | 1 150  | -   |   |            |
|   |  |                                      |  |   | Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und<br>alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee<br>und Kakao)  | 0207       |
| 1 278   | -  | -                                    | 137  | -   |   |            |
|   |  |                                      |  |   | <b>Abfälle aus der Holzverarbeitung und der<br/>Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe,<br/>Platten und Möbeln</b>                                    | <b>03</b>  |
| 383 406   | -  | 407 780                              | 19 195   | 259   | davon   |            |
|   |  |                                      |  |   | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her-<br>stellung von Platten und Möbeln   | 0301       |
| 172 368   | -  | 308 986                              | 11 559   | 4   |   |            |
|   |  |                                      |  |   | Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von<br>Zellstoff, Papier und Pappe   | 0303       |
| 211 038   | -  | 98 794                               | 7 636  | 255   |   |            |
| 3 605   | -  | 7 990                                | 1 237  | 20  | <b>Abfälle aus der Leder- und Textilindustrie</b>   | <b>04</b>  |
|   |  |                                      |  |   | davon   |            |
| 305   | -  | -                                    | 504  | 7   | Abfälle aus der Lederindustrie  | 0401       |
| 3 300   | -  | 7 990                                | 733  | 13  | Abfälle aus der Textilindustrie   | 0402       |
|   |  |                                      |  |   | <b>Abfälle aus der Ölraffination, Erdgas-<br/>reinigung und Kohlepyrolyse</b>   | <b>05</b>  |
| 5 244   | -  | 2 466                                | 67   | 278   | davon   |            |
|   |  |                                      |  |   | Ölschlämme und feste Abfälle, nichttölige Schlämme<br>und feste Abfälle   | 0501, 0502 |
| 2 750   | -  | 1 455                                | 6  | 206   |   |            |
| 2 299   | -  | 808                                  | 32   | 72  | Verbrauchte Katalysatoren und Filtertone  | 0503       |
| 195   | -  | 192                                  | -  | -   | Abfälle aus der Altölaufbereitung   | 0508       |
|   |  |                                      |  |   | <b>Abfälle aus anorganischen chemischen<br/>Prozessen</b>   | <b>06</b>  |
| 14 941  | -  | -                                    | 17 722   | 20  | davon   |            |
|   |  |                                      |  |   | Verbrauchte säurehaltige Lösungen (Säuren)  | 0601       |
| 2 494   | -  | -                                    | 115  | 1   |   |            |
| 1 533   | -  | -                                    | 2 940  | 1   | Verbrauchte basische Lösungen (Laugen)  | 0602       |
| 150   | -  | -                                    | 11 650   | 3   | Verbrauchte Salze und ihre Lösungen   | 0603       |
| 10 490  | -  | -                                    | 1 271  | 1   | Metallhaltige Abfälle   | 0604       |
| 264   | -  | -                                    | 790  | 14  | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasser-<br>behandlung  | 0605       |

Noch: 61. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und /-oder Entsorgungsanlagen in

| Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Herkunft der Abfälle |                               |  |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|--|----------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------|
|  | 1)<br>Betriebe       | Abfall-<br>menge<br>insgesamt | darunter                                   |   |                          |
|  |                      |                               | von Dritten<br>über-<br>nommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
|  |                      |                               |  |   |                          |
| <b>07 Abfälle aus organisch chemischen Prozessen</b>   | 106                  | 36 900                        | 11 593                                     | 1 690   | 166                      |
| darunter   |                      |                               |  |   |                          |
| 0701 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> organischer Grundchemikalien   | 35                   | 11 776                        | 4 084                                      | 39  | -                        |
| 0702 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern  | 29                   | 9 198                         | 7 509                                      | 314   | -                        |
| 0703 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von organischen Farbstoffen und Pigmenten  | 29                   | 1 429                         | -  | 1 033   | 35                       |
| 0705 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Pharmazeutika  | 5                    | 6 226                         | -  | 5   | -                        |
| 0706 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | 18                   | 1 100                         | 0  | 168   | -                        |
| 0707 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.   | 14                   | 7 170                         | -  | 131   | 131                      |
| <b>08 Abfälle aus HZVA<sup>3)</sup> von Überzügen, Dichtmassen und Druckfarben</b>   | 227                  | 6 907                         | 249  | 1 261   | 8                        |
| darunter   |                      |                               |  |   |                          |
| 0801 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Farben und Lacken  | 209                  | 6 663                         | 249  | 1 187   | 7                        |
| 0803 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Druckfarben  | 12                   | 41                            | -  | 39  | 1                        |
| 0804 Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Klebstoffen und Dichtungsmassen (einschließlich wasserabweisendem Material)                | 40                   | 178                           | -  | 10  | -                        |
| <b>09 Abfälle aus der photographischen Industrie (0901)</b>  | 58                   | 350                           | 0  | 21  | -                        |
| <b>10 Anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>   | 183                  | 214 545                       | 59 769                                     | 20 799  | 58 576                   |
| darunter   |                      |                               |  |   |                          |
| 1001 Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen   | 131                  | 29 778                        | -  | 506   | 399                      |
| 1002 Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie   | 7                    | 13 922                        | -  | -   | -                        |
| 1003 Abfälle aus der thermischen Aluminiummetallurgie  | 14                   | 21 555                        | -  | 16 462  | 3 000                    |
| 1005 Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie   | 4                    | 213                           | -  | -   | -                        |
| 1008 Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie   | 11                   | 344                           | -  | -   | -                        |
| 1009 Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl  | 4                    | 127 841                       | 59 769                                     | 18  | 54 279                   |
| 1010 Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen   | 13                   | 15 454                        | -  | 2 589   | 898                      |
| 1011 Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen   | 14                   | 877                           | -  | 566   | -                        |
| 1012 Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Baustoffen  | 9                    | 997                           | -  | 22  | -                        |
| 1013 Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen  | 7                    | 3 518                         | -  | 636   | -                        |

Fußnoten siehe Seite 172.

**Baden-Württemberg 1999 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |  |                                      |  |   | Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  |
|---|--|--------------------------------------|--|---|--|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |  |                                      |  |   |  |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf<br>eigener<br>Deponie<br>abge-<br>lagert | in eigener<br>Anlage 2)<br>verbrannt | nach<br>außen<br>zur Abfall-<br>beseitigung<br>abgegeben | noch<br>nicht der<br>Entsor-<br>gung<br>zugeführt |  |
| Tonnen  |  |                                      |  |   |  |
| 17 583  | –  | 8 096                                | 10 909   | 146   | <b>Abfälle aus organisch chemischen Prozessen</b> <b>07</b>  |
|   |  |                                      |  |   | davon  |
| 7 659   | –  | 4 062                                | 35   | 20  | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> organischer Grundchemikalien 0701   |
| 7 689   | –  | 202                                  | 1 181  | 126   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern 0702  |
| 1 247   | –  | –                                    | 147  | 0   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von organischen Farbstoffen und Pigmenten 0703  |
| 293   | –  | 1 647                                | 4 286  | –   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Pharmazeutika 0705  |
| 217   | –  | –                                    | 883  | –   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln 0706 |
| 477   | –  | 2 185                                | 4 377  | –   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. 0707   |
| 3 100   | –  | –                                    | 3 781  | 18  | <b>Abfälle aus HZVA<sup>3)</sup> von Überzügen, Dichtmassen und Druckfarben</b> <b>08</b>  |
|   |  |                                      |  |   | davon  |
| 3 013   | –  | –                                    | 3 627  | 16  | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Farben und Lacken 0801  |
| 27  | –  | –                                    | 11   | 2   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Druckfarben 0803  |
| 60  | –  | –                                    | 118  | 0   | Abfälle aus HZVA <sup>3)</sup> von Klebstoffen und Dichtungsmassen (einschließlich wasserabweisendem Material) 0804                |
| 267   | –  | 0                                    | 82   | 1   | <b>Abfälle aus der photographischen Industrie (0901)</b> <b>09</b>   |
| 86 245  | 48 594                                       | –                                    | 13 695   | 7 435   | <b>Anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b> <b>10</b>  |
|   |  |                                      |  |   | davon  |
| 10 903  | 8 585  | –                                    | 9 889  | 2   | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen 1001   |
| 11 694  | 2 100  | –                                    | 128  | –   | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie 1002   |
| 5 079   | 11 550                                       | –                                    | 14   | 1 912   | Abfälle aus der thermischen Aluminiummetallurgie 1003  |
| 210   | –  | –                                    | 3  | –   | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie 1005   |
| 85  | –  | –                                    | 235  | 24  | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie 1008   |
| 45 382  | 21 633                                       | –                                    | 1 051  | 5 496   | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl 1009  |
| 9 317   | 4 726  | –                                    | 513  | –   | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen 1010   |
| 570   | –  | –                                    | 306  | 1   | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen 1011   |
| 805   | –  | –                                    | 192  | –   | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Baustoffen 1012  |
| 2 154   | –  | –                                    | 1 364  | –   | Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen 1013  |

Noch: 61. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in

| Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)   | Herkunft der Abfälle |                               |  |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|---|----------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------|
|   | 1)<br>Betriebe       | Abfall-<br>menge<br>insgesamt | darunter                                   |   |                          |
|   |                      |                               | von Dritten<br>über-<br>nommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
| Anzahl  | Tonnen               |                               |  |   |                          |
| <b>11 Anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>                                  |                      |                               |  |   |                          |
| davon   | 242                  | 20 240                        | 64   | 10 614  | 504                      |
| 1101 Flüssige Abfälle und Schlämme aus der Metallbearbeitung und -beschichtung (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren und alkalisches Entfetten) | 231                  | 18 514                        | 64   | 9 146   | 104                      |
| 1102 Abfälle und Schlämme aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie   | 4                    | 577                           | –  | 569   | 400                      |
| 1103 Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen   | 14                   | 281                           | –  | 52  | –                        |
| 1104 Andere anorganische Abfälle mit Metallen a. n. g.  | 8                    | 868                           | –  | 847   | –                        |
| <b>12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und der Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen</b>                             |                      |                               |  |   |                          |
| davon   | 360                  | 215 502                       | 5 230                                      | 43 234  | 355                      |
| 1201 Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden, Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Schneiden, Sägen und Feilen)                                   | 337                  | 209 600                       | 5 222                                      | 42 498  | 355                      |
| 1202 Abfälle aus der mechanischen Oberflächenbehandlung (Sandstrahlen, Schleifen, Honen, Läppen, Polieren)  | 121                  | 3 171                         | 8  | 560   | –                        |
| 1203 Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung  | 26                   | 2 731                         | –  | 176   | –                        |
| <b>13 Ölabfälle (außer Speiseöle)</b>   | 323                  | 55 139                        | 23 497                                     | 5 052   | 20                       |
| davon   |                      |                               |  |   |                          |
| 1301 Verbrauchte Hydrauliköle und Bremsflüssigkeiten  | 37                   | 1 930                         | –  | 127   | –                        |
| 1302 Verbrauchte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle   | 276                  | 44 007                        | 23 359                                     | 123   | 5                        |
| 1303 Verbrauchte Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder -flüssigkeiten  | 29                   | 96                            | –  | 3   | –                        |
| 1305 Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 152                  | 8 008                         | 138  | 4 591   | 15                       |
| 1306 Ölabfälle a. n. g.   | 53                   | 1 098                         | –  | 208   | –                        |
| <b>14 Abfälle von als Lösemitteln verwendeten organischen Stoffen</b>   | 172                  | 8 547                         | 78   | 4 878   | 4 795                    |
| davon   |                      |                               |  |   |                          |
| 1401 Abfälle aus der Metallentfettung und Maschinenwartung  | 147                  | 8 265                         | 78   | 4 836   | 4 785                    |
| 1402 Abfälle aus der Textilverreinigung und Entfettung von Naturstoffen   | 8                    | 14                            | –  | 8   | –                        |
| 1403 Abfälle aus der Elektronikindustrie  | 16                   | 171                           | –  | –   | –                        |
| 1404 Abfälle von Kühlmitteln und Schaum- und Treibmitteln   | 11                   | 34                            | –  | 1   | 1                        |
| 1405 Abfälle aus der Rückgewinnung von Lösemitteln und Kühlmitteln (Destillationsrückstände)  | 13                   | 63                            | –  | 33  | 9                        |

Fußnoten siehe Seite 172.

**Baden-Württemberg 1999 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |  |   |  |   | Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  |           |
|---|--|---|--|---|--|-----------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |  |   |  |   |  |           |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf<br>eigener<br>Deponie<br>abge-<br>lagert | in eigener<br>Anlage <sup>2)</sup><br>verbrannt | nach<br>außen<br>zur Abfall-<br>beseitigung<br>abgegeben | noch<br>nicht der<br>Entsor-<br>gung<br>zugeführt |  |           |
| Tonnen  |  |   |  |   |  |           |
|   |  |   |  |   | <b>Anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>                                | <b>11</b> |
| 13 928  | 175  | -   | 5 522  | 111   | davon  |           |
|   |  |   |  |   | Flüssige Abfälle und Schlämme aus der Metallbearbeitung und -beschichtung (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren und alkalisches Entfetten) | 1101      |
| 13 093  | 175  | -   | 5 071  | 71  |  |           |
| 8   | -  | -   | 169  | -   | Abfälle und Schlämme aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie   | 1102      |
| -   | -  | -   | 245  | 36  | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen   | 1103      |
| 827   | -  | -   | 37   | 4   | Andere anorganische Abfälle mit Metallen a. n. g.  | 1104      |
|   |  |   |  |   | <b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und der Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen</b>                           | <b>12</b> |
| 207 832   | -  | 977   | 6 315  | 23  | davon  |           |
|   |  |   |  |   | Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden, Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Schneiden, Sägen und Feilen)                                   | 1201      |
| 203 084   | -  | 977   | 5 176  | 8   |  |           |
|   |  |   |  |   | Abfälle aus der mechanischen Oberflächenbehandlung (Sandstrahlen, Schleifen, Honen, Läppen, Polieren)  | 1202      |
| 2 248   | -  | -   | 909  | 14  |  |           |
| 2 500   | -  | -   | 230  | 1   | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung  | 1203      |
| 27 448  | -  | 23 319  | 4 323  | 29  | <b>Ölabfälle (außer Speiseöle)</b>   | <b>13</b> |
|   |  |   |  |   | davon  |           |
| 1 897   | -  | -   | 33   | -   | Verbrauchte Hydrauliköle und Bremsflüssigkeiten  | 1301      |
| 18 159  | -  | 23 319  | 2 499  | 25  | Verbrauchte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle   | 1302      |
|   |  |   |  |   | Verbrauchte Isolier- und Wärmeübertragungsöle oder -flüssigkeiten  | 1303      |
| 81  | -  | -   | 15   | -   |  |           |
| 6 332   | -  | -   | 1 657  | 4   | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern  | 1305      |
| 979   | -  | -   | 119  | -   | Ölabfälle a. n. g.   | 1306      |
|   |  |   |  |   | <b>Abfälle von als Lösemitteln verwendeten organischen Stoffen</b>   | <b>14</b> |
| 3 026   | -  | 260   | 437  | 29  | davon  |           |
|   |  |   |  |   | Abfälle aus der Metallentfettung und Maschinenwartung  | 1401      |
| 2 813   | -  | 260   | 378  | 29  |  |           |
|   |  |   |  |   | Abfälle aus der Textilreinigung und Entfettung von Naturstoffen  | 1402      |
| 12  | -  | -   | 2  | 0   |  |           |
| 124   | -  | -   | 47   | -   | Abfälle aus der Elektronikindustrie  | 1403      |
| 32  | -  | -   | 1  | -   | Abfälle von Kühlmitteln und Schaum- und Treibmitteln   | 1404      |
|   |  |   |  |   | Abfälle aus der Rückgewinnung von Lösemitteln und Kühlmitteln (Destillationsrückstände)  | 1405      |
| 45  | -  | -   | 9  | -   |  |           |

Noch: 61. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in

| Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)   | Herkunft der Abfälle |                               |  |   | im Betrieb<br>eingesetzt |
|---|----------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------|
|   | 1)<br>Betriebe       | Abfall-<br>menge<br>insgesamt | darunter                                   |   |                          |
|   |                      |                               | von Dritten<br>über-<br>nommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |
| Anzahl  | Tonnen               |                               |  |   |                          |
| <b>15 Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)</b>   | 497                  | 66 638                        | 2 886                                      | 0   | 86                       |
| davon   |                      |                               |  |   |                          |
| 1501 Verpackungen   | 449                  | 62 265                        | 2 804                                      | -   | 86                       |
| 1502 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung   | 293                  | 4 373                         | 82   | 0   | -                        |
| <b>16 Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind</b>  | 162                  | 54 970                        | 50 625                                     | 21  | -                        |
| darunter  |                      |                               |  |   |                          |
| 1601 Altreifen und andere Teile von Kraftfahrzeugen   | 21                   | 50 733                        | 50 431                                     | -   | -                        |
| 1602 Gebrauchte Geräte und Shredderrückstände   | 85                   | 3 083                         | 186  | -   | -                        |
| 1605 Gase und Chemikalien in Behältern  | 54                   | 109                           | 3  | -   | -                        |
| 1606 Batterien und Akkumulatoren  | 82                   | 661                           | 5  | -   | -                        |
| 1607 Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks  | 34                   | 383                           | -  | 21  | -                        |
| <b>17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)</b>  | 233                  | 388 135                       | 209 974                                    | 2   | 11 101                   |
| davon   |                      |                               |  |   |                          |
| 1701 Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis  | 88                   | 57 269                        | 29 315                                     | -   | 100                      |
| 1702 Holz, Glas und Kunststoff  | 85                   | 22 838                        | 252  | -   | 1                        |
| 1703 Asphalt, Teer und teerhaltige Produkte   | 11                   | 1 082                         | -  | -   | -                        |
| 1704 Metalle (einschließlich Legierungen)   | 105                  | 18 026                        | -  | 2   | -                        |
| 1705 Erde und Hafenaushub   | 37                   | 222 775                       | 175 318                                    | -   | -                        |
| 1706 Isoliermaterial  | 10                   | 211                           | -  | -   | -                        |
| 1707 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle  | 98                   | 65 934                        | 5 089                                      | -   | 11 000                   |
| <b>18 Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b> | 13                   | 761                           | 227  | 102   | -                        |
| davon   |                      |                               |  |   |                          |
| 1801 Abfälle aus Entbindungsstationen, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge beim Menschen   | 11                   | 281                           | 71   | 102   | -                        |
| 1802 Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren   | 3                    | 480                           | 156  | -   | -                        |
| <b>19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>   | 118                  | 102 847                       | 22 065                                     | 6 276   | 15                       |
| darunter  |                      |                               |  |   |                          |
| 1901 Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen aus Gewerbe, Industrie und Einrichtungen   | 8                    | 7 391                         | -  | 25  | -                        |

Fußnoten siehe Seite 172.

**Baden-Württemberg 1999 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |  |   |  |   | Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  |           |
|---|--|---|--|---|--|-----------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |  |   |  |   |  |           |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf<br>eigener<br>Deponie<br>abge-<br>lagert | in eigener<br>Anlage <sup>2)</sup><br>verbrannt | nach<br>außen<br>zur Abfall-<br>beseitigung<br>abgegeben | noch<br>nicht der<br>Entsor-<br>gung<br>zugeführt |  |           |
| Tonnen  |  |   |  |   |  |           |
| 56 775  | -  | 3 706   | 6 030  | 41  | <b>Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher,<br/>Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)</b>   | <b>15</b> |
| 53 845  | -  | 3 655   | 4 647  | 32  | davon<br>Verpackungen  | 1501      |
| 2 930   | -  | 51  | 1 383  | 9   | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und<br>Schutzkleidung  | 1502      |
| 3 442   | -  | 41 953  | 1 135  | 8 440   | <b>Abfälle, die nicht anderswo im Katalog<br/>aufgeführt sind</b>  | <b>16</b> |
| 219   | -  | 41 952  | 126  | 8 436   | davon<br>Altreifen und andere Teile von Kraftfahrzeugen  | 1601      |
| 2 390   | -  | -   | 693  | 0   | Gebrauchte Geräte und Shredderrückstände   | 1602      |
| 8   | -  | -   | 97   | 4   | Gase und Chemikalien in Behältern  | 1605      |
| 578   | -  | -   | 83   | 0   | Batterien und Akkumulatoren  | 1606      |
| 247   | -  | -   | 136  | -   | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und<br>Lagertanks   | 1607      |
| 70 474  | 249 511                                      | 1 783   | 55 261   | 5   | <b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich<br/>Straßenaufbruch)</b>  | <b>17</b> |
| 16 396  | 30 457                                       | 420   | 9 896  | -   | davon<br>Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien<br>auf Gipsbasis  | 1701      |
| 14 331  | -  | 1 299   | 7 203  | 4   | Holz, Glas und Kunststoff  | 1702      |
| 830   | -  | -   | 252  | -   | Asphalt, Teer und teerhaltige Produkte   | 1703      |
| 17 821  | -  | -   | 204  | 1   | Metalle (einschließlich Legierungen)   | 1704      |
| 10 594  | 196 543                                      | 64  | 15 574   | -   | Erde und Hafenaushub   | 1705      |
| 168   | -  | -   | 43   | -   | Isoliermaterial  | 1706      |
| 10 334  | 22 511                                       | -   | 22 089   | -   | Gemischte Bau- und Abbruchabfälle  | 1707      |
| 325   | -  | 293   | 142  | 1   | <b>Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen<br/>Versorgung und Forschung (ohne Küchen-<br/>und Restaurantabfälle, die nicht aus der<br/>unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b> | <b>18</b> |
| 1   | -  | 137   | 142  | 1   | davon<br>Abfälle aus Entbindungsstationen, Diagnose, Kran-<br>kenbehandlung und Vorsorge beim Menschen   | 1801      |
| 324   | -  | 156   | 0  | -   | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehand-<br>lung und Vorsorge bei Tieren  | 1802      |
| 11 919  | 5 058  | 72 891  | 12 927   | 37  | <b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent-<br/>lichen Abwasserbehandlungsanlagen und<br/>der öffentlichen Wasserversorgung</b>   | <b>19</b> |
| 3 585   | -  | -   | 3 806  | -   | davon<br>Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von<br>Siedlungs- und ähnlichen Abfällen aus Gewerbe,<br>Industrie und Einrichtungen  | 1901      |

Noch: 61. Aufkommen und Verbleib von Abfällen der Betriebe mit eigenen Behandlungs- und / oder Entsorgungsanlagen in

| Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller) | Herkunft der Abfälle   |                               |  |   | im Betrieb<br>eingesetzt |               |
|---|--|-------------------------------|--|---|--------------------------|---------------|
|   | 1)<br>Betriebe   | Abfall-<br>menge<br>insgesamt | darunter                                   |   |                          |               |
|   |  |                               | von Dritten<br>über-<br>nommene<br>Abfälle | Rückstände<br>aus innerbe-<br>trieblicher<br>Behandlung |                          |               |
| Anzahl                                      | Tonnen   |                               |  |   |                          |               |
| Noch:                                       |  |                               |  |   |                          |               |
| <b>19</b>                                   | <b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>                                 |                               |  |   |                          |               |
| 1902  | Abfälle von spezifischen physikalisch-chemischen Behandlungen industrieller Abfälle (z. B. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)            | 46                            | 21 116                                     | 18 559  | 1 990                    | –             |
| 1908  | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 66                            | 70 964                                     | 3 506   | 4 201                    | 15            |
| 1909  | Abfälle aus der Zubereitung von Trinkwasser oder industriellem Brauchwasser  | 11                            | 3 365                                      | –   | 60                       | –             |
| <b>20</b>                                   | <b>Siedlungsabfälle und ähnlichen gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b> |                               |  |   |                          |               |
|   | davon  |                               |  |   |                          |               |
| 2001  | Getrennt gesammelte Fraktionen   | 255                           | 26 458                                     | 931   | –                        | 0             |
| 2002  | Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)  | 39                            | 1 004                                      | 16  | –                        | –             |
| 2003  | Andere Siedlungsabfälle  | 572                           | 52 521                                     | 3 203   | 11                       | 1             |
|   | <b>Insgesamt</b>   | <b>597</b>                    | <b>2 121 731</b>                           | <b>406 949</b>  | <b>260 204</b>           | <b>76 338</b> |
|   | darunter   |                               |  |   |                          |               |
|   | Besonders überwachungsbedürftige Abfälle   | 493                           | 263 010                                    | 83 210  | 48 344                   | 9 315         |

1) Mehrfachnennungen möglich. – 2) Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen. – 3) Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung.

**Baden-Württemberg 1999 nach Art der Abfälle**

| Verbleib der Abfälle  |  |                                      |  |   | Abfallart<br>(EAK-2-Steller, EAK-4-Steller)  | Noch:     |
|---|--|--------------------------------------|--|---|--|-----------|
| von der Abfallmenge insgesamt wurden                                    |  |                                      |  |   |  |           |
| an weiter-<br>verarbeitende<br>Betriebe/<br>Altstoffhandel<br>abgegeben | auf<br>eigener<br>Deponie<br>abge-<br>lagert | in eigener<br>Anlage 2)<br>verbrannt | nach<br>außen<br>zur Abfall-<br>beseitigung<br>abgegeben | noch<br>nicht der<br>Entsor-<br>gung<br>zugeführt |  |           |
| Tonnen  |  |                                      |  |   |  |           |
|   |  |                                      |  |   | <b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent-<br/>lichen Abwasserbehandlungsanlagen und<br/>der öffentlichen Wasserversorgung</b>                                   | <b>19</b> |
|   |  |                                      |  |   | Abfälle von spezifischen physikalisch-chemischen<br>Behandlungen industrieller Abfälle (z. B. Dechroma-<br>tisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)                | 1902      |
| 965   | 1 099  | 18 469                               | 559  | 24  | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.  | 1908      |
| 4 504   | 3 672  | 54 313                               | 8 447  | 13  | Abfälle aus der Zubereitung von Trinkwasser oder<br>industriellem Brauchwasser   | 1909      |
| 2 854   | 287  | 109                                  | 115  | –   | <b>Siedlungsabfälle und ähnlichen gewerbliche<br/>und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus<br/>Einrichtungen, einschließlich getrennt<br/>gesammelter Fraktionen</b> | <b>20</b> |
| 34 924  | 2 732  | 254                                  | 42 041   | 31  | davon  |           |
| 24 473  | –  | 7                                    | 1 966  | 12  | Getrennt gesammelte Fraktionen   | 2001      |
| 915   | –  | –                                    | 89   | –   | Garten- und Parkabfälle (einschließlich<br>Friedhofsabfälle)   | 2002      |
| 9 536   | 2 732  | 247                                  | 39 986   | 19  | Andere Siedlungsabfälle  | 2003      |
| <b>947 465</b>  | <b>306 070</b>                               | <b>571 773</b>                       | <b>203 161</b>   | <b>16 924</b>                                     | <b>Insgesamt</b>   |           |
|   |  |                                      |  |   | darunter   |           |
| 110 642   | 48 165                                       | 50 349                               | 42 280   | 2 259   | Besonders überwachungsbedürftige Abfälle   |           |

## **Kapitel IV**

# **Besonders überwachungsbedürftige Abfälle**

## Kapitel IV: Besonders überwachungsbedürftige Abfälle

### Methodische Hinweise und Abgrenzungen

Die Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, auch Sonderabfälle genannt, unterliegt wegen der damit verbundenen Umweltrisiken einer strengen Nachweispflicht. Festgelegt werden diese Sonderabfälle durch die Verordnung zur Bestimmung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle (Bestimmungsverordnung - BestbÜAbfV vom 10.09.1996). Für die Entsorgung der dort benannten besonders überwachungsbedürftigen Abfälle regelt die Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung vom 10.09.1996) ein differenziertes Genehmigungs- und Nachweisverfahren, durch das der Weg der Abfälle vom Erzeuger über den Transporteur bis zur Entsorgungsanlage in sogenannten Begleitscheinen dokumentiert und eine Überprüfung durch Vergleich mit den Genehmigungsunterlagen für die Entsorgung, dem Entsorgungsnachweis, ermöglicht wird. Gemäß § 4 des Gesetzes über Umweltstatistiken (UStatG) wertet das Statistische Landesamt die aus dem Verwaltungsvollzug gewonnenen Überwachungsdaten jährlich als Sekundärstatistik aus.

In diesem Kapitel werden auf der Grundlage der sekundärstatistischen Auswertung von Begleitscheinen und Entsorgungsnachweisen Daten über das Aufkommen und die Entsorgung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg dargestellt.

Die Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle erfolgt häufig über Zwischenlager oder verschiedene Vorbehandlungsverfahren in mehreren aufeinander folgenden Verfahrensschritten und in erheblichem Umfang auch länderübergreifend. Bei der Ermittlung des Aufkommens an Sonderabfällen ist deshalb zur Vermeidung von Doppelzählungen grundsätzlich zu unterscheiden zwischen den unmittelbar aus der Produktion, dem Konsum oder Gebrauch von Waren entstandenen primären Sonderabfällen und den erst nach Zwischenlagerung und/oder Vorbehandlung angefallenen bzw. weitergegebenen sekundären Sonderabfällen. Diese Unterscheidung in primär und sekundär angefallene Sonderabfälle erfolgt im Einzelfall in Abhängigkeit vom jeweiligen Entsorgungsweg durch die Landesanstalt für Umweltschutz in Karlsruhe, der bisherigen zentralen Erfassungs- und Aufbereitungsstelle für die Abfallbegleitscheine. Ab dem Jahr 2000 übernimmt diese Aufgaben die Sonderabfallagentur

(SAA). Die wirtschaftssystematische Gliederung der Daten erfolgt durch das Statistische Landesamt auf der Basis der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

Den primären Sonderabfällen zugerechnet werden die im Rahmen der sogenannten Sammelentsorgung erfassten besonders überwachungsbedürftigen Abfälle. Dabei handelt es sich um die Abgabe von Abfällen, die beim einzelnen Erzeuger eine Jahresmenge von 7 000 kg nicht übersteigen. Der Nachweis dieser Abfälle erfolgt in Form von Sammelentsorgungsnachweisen bzw. über Sammelbegleitscheine und der einzelne Erzeuger erhält einen sogenannten Abgabeschein. Für sammelentsorgte Sonderabfälle ist eine regionale bzw. wirtschaftssystematische Gliederung des Aufkommens nicht sinnvoll möglich. Deshalb werden die sammelentsorgten Mengen in den entsprechenden Tabellen nur als Gesamtsumme ausgewiesen.

### Ausgewählte Ergebnisse

Das Aufkommen der 1998 in Baden-Württemberg primär erzeugten und im Begleitscheinwesen nachgewiesenen Sonderabfälle, einschließlich Sammelentsorgung, belief sich auf rund 917 000 Tonnen. Diese Menge umfasst sowohl Abfälle zur Beseitigung als auch solche, die zur Verwertung abgegeben wurden. Eine Unterscheidung zwischen den beiden Entsorgungsalternativen, Beseitigung bzw. Verwertung, ist derzeit wegen der fehlenden Verknüpfung der Begleitscheindaten mit den Angaben in den zugehörigen Entsorgungsnachweisen nicht möglich. Das 1998 primär erzeugte Sonderabfallaufkommen wurde zu rund zwei Dritteln (615 000 Tonnen) an Entsorger in Baden-Württemberg abgegeben. Das übrige Drittel (302 000 Tonnen) ging an Entsorger in anderen Bundesländern bzw. im Ausland.

Das Aufkommen sekundär, also auf nachgelagerter Entsorgungsstufe in Baden-Württemberg entstandener und über Begleitscheine nachgewiesener Sonderabfälle belief sich für 1998 auf rund 210 000 Tonnen. Davon wurden fast zwei Drittel (129 000 Tonnen) an Entsorger in anderen Bundesländern abgegeben. Entsorgern in Baden-Württemberg wurden 81 000 Tonnen (38,5 %) der sekundären Sonderabfälle angedient.

Von Erzeugern in anderen Bundesländern bzw. im Ausland wurden 1998 insgesamt rund 344 000 Tonnen an Sonderabfällen übernommen. Bezüglich dieser importierten Sonderabfälle erfolgt keine Unterscheidung zwischen primär oder sekundär angefallenen besonders überwachungsbedürftigen Abfällen.

Auf der Entsorgungsseite wurden in Baden-Württemberg 1998 über Begleitscheine 1,04 Mill. Tonnen an Sonderabfällen registriert. Dabei handelt es sich um die Summe aller überwachungsbedürftigen Abfälle, ohne Unterscheidung zwischen primärer und sekundärer Entstehung, die in Entsorgungsanlagen mit Standort in Baden-Württemberg zwischen-

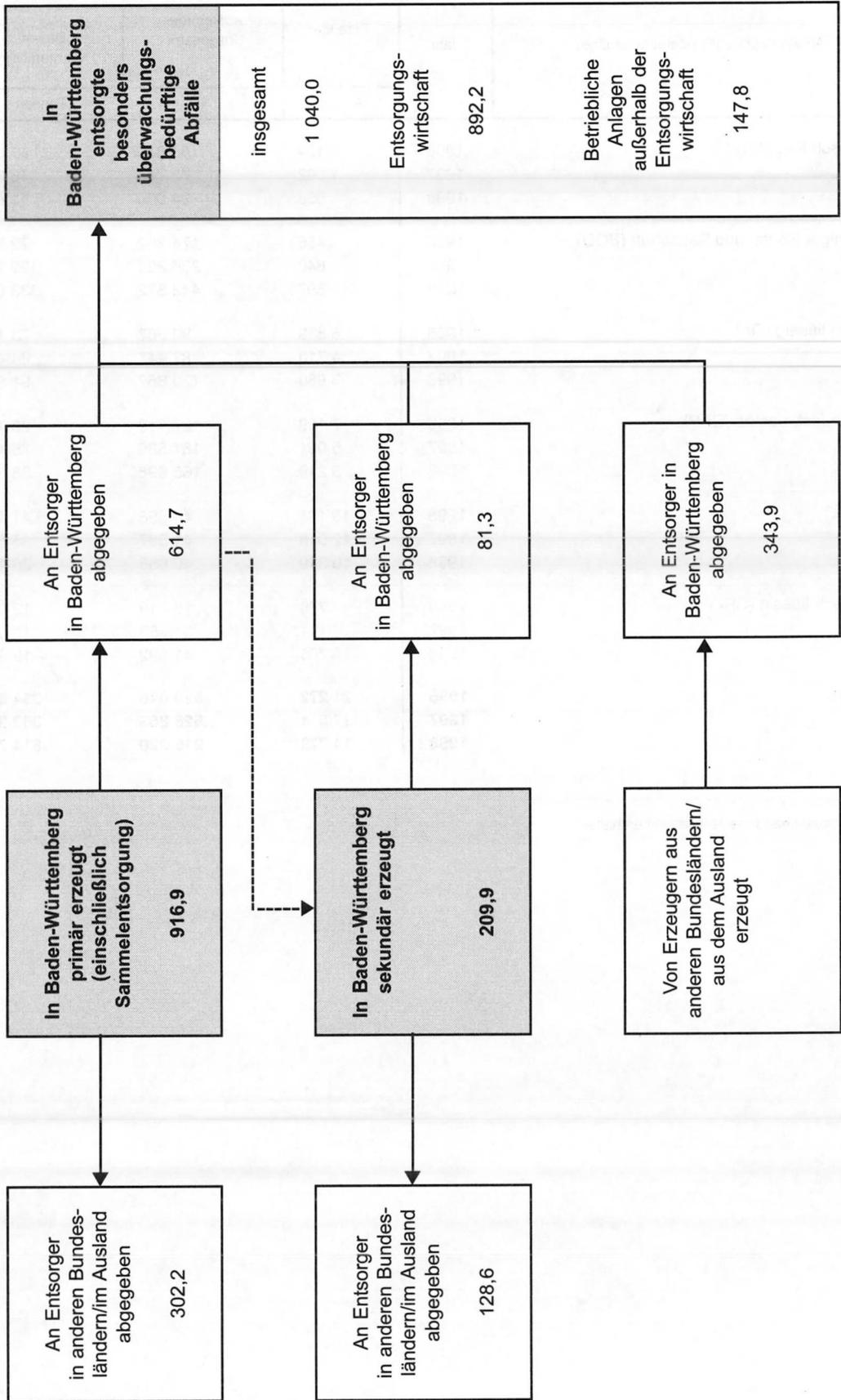
gelagert, behandelt, verwertet oder letztlich beseitigt wurden. Gut 890 000 Tonnen davon gelangten 1998 in Anlagen der Entsorgungswirtschaft (Kapitel I) und knapp 150 000 Tonnen wurden von Entsorgungseinrichtungen solcher Betriebe übernommen, die ihren wirtschaftlichen Schwerpunkt außerhalb der Entsorgungswirtschaft haben (Kapitel III).

#### **Hinweise auf weitere Veröffentlichungen**

- Zur Sonderabfallwirtschaft in Baden-Württemberg, in: Baden-Württemberg in Wort und Zahl, Heft 3/01

### Aufkommen und Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle in Baden-Württemberg 1998

Mengenangaben in 1 000 t



----- = Sekundärkreislauf

**62. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Art der Entsorgung und Abfallkategorie**

| Abfallkategorie (Sonderabfallgruppe)       | Jahr        | Erzeuger      | Aufkommen insgesamt | Davon an Entsorger in |                     |
|--|-------------|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|  |             |               |                     | Baden-Württemberg     | andere Bundesländer |
|  |             |               |                     | Anzahl                | Tonnen              |
| Anorganisch fest (AOF)                     | 1996        | 1 104         | 63 849              | 47 045                | 16 805              |
|  | 1997        | 1 002         | 72 747              | 46 311                | 26 437              |
|  | 1998        | 996           | 94 934              | 51 621                | 43 313              |
| Verunreinigte Böden und Bauschutt (BOD)    | 1996        | 456           | 174 302             | 72 726                | 101 576             |
|  | 1997        | 640           | 236 221             | 129 790               | 106 431             |
|  | 1998        | 697           | 443 872             | 333 065               | 110 807             |
| Organisch flüssig (OFL)                    | 1996        | 5 539         | 90 967              | 73 189                | 17 777              |
|  | 1997        | 4 710         | 87 447              | 64 489                | 22 957              |
|  | 1998        | 3 980         | 123 867             | 91 512                | 32 355              |
| Organisch fest, pastös (OFP) <sup>1)</sup> | 1996        | 7 109         | 127 512             | 88 194                | 39 318              |
|  | 1997        | 5 094         | 157 539             | 75 144                | 82 395              |
|  | 1998        | 3 249         | 165 696             | 88 859                | 76 836              |
| Altöle (OIL)                               | 1996        | 15 194        | 44 598              | 41 167                | 3 430               |
|  | 1997        | 12 018        | 41 397              | 35 515                | 5 881               |
|  | 1998        | 10 319        | 46 658              | 36 106                | 10 552              |
| Anorganisch flüssig (SRL)                  | 1996        | 779           | 18 819              | 12 004                | 6 815               |
|  | 1997        | 711           | 31 453              | 11 057                | 20 396              |
|  | 1998        | 705           | 41 892              | 13 568                | 28 324              |
| <b>Insgesamt</b>                           | <b>1996</b> | <b>21 272</b> | <b>520 046</b>      | <b>334 325</b>        | <b>185 721</b>      |
|  | <b>1997</b> | <b>17 514</b> | <b>626 803</b>      | <b>362 306</b>        | <b>264 497</b>      |
|  | <b>1998</b> | <b>14 773</b> | <b>916 920</b>      | <b>614 732</b>        | <b>302 188</b>      |

1) Krankenhauspezifische Abfälle sind enthalten.

**63. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung und Abfalluntergruppe**

| Abfalluntergruppe (LAGA-3-Steller)   | Jahr | Erzeuger | Aufkommen insgesamt | Davon an Entsorger in |                     |
|--|------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|  |      |          |                     | Baden-Württemberg     | andere Bundesländer |
|  |      |          |                     | Anzahl                | Tonnen              |
| <b>1 Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten</b> | 1996 | 178      | 1 902               | 1 517                 | 385                 |
|  | 1997 | 169      | 3 301               | 1 925                 | 1 376               |
|  | 1998 | 247      | 6 194               | 3 670                 | 2 524               |
| davon  |      |          |                     |                       |                     |
| 114 Abfälle aus der Genussmittelproduktion   | 1996 | –        | –                   | –                     | –                   |
|  | 1997 | 2        | 1                   | 0                     | 1                   |
|  | 1998 | 3        | 6                   | –                     | 6                   |
| 121 Abfälle aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Öle                       | 1996 | 9        | 29                  | 29                    | –                   |
|  | 1997 | 7        | 30                  | 30                    | –                   |
|  | 1998 | 8        | 16                  | 16                    | –                   |
| 123 Abfälle aus der Produktion pflanzlicher und tierischer Fette und Wachse          | 1996 | 7        | 19                  | 19                    | –                   |
|  | 1997 | 3        | 12                  | 12                    | –                   |
|  | 1998 | 5        | 32                  | 26                    | 5                   |
| 125 Emulsionen und Gemische mit pflanzlichen und tierischen Fettprodukten            | 1996 | 5        | 84                  | 71                    | 14                  |
|  | 1997 | 3        | 26                  | 3                     | 23                  |
|  | 1998 | 5        | 24                  | 15                    | 9                   |
| 137 Tierische Fäkalien aus Massentierhaltungen                                       | 1996 | 2        | 91                  | 91                    | –                   |
|  | 1997 | 4        | 98                  | 98                    | –                   |
|  | 1998 | 2        | 116                 | 116                   | –                   |
| 144 Abfälle aus Gerbereien   | 1996 | 1        | 15                  | –                     | 15                  |
|  | 1997 | 1        | 15                  | –                     | 15                  |
|  | 1998 | 1        | 64                  | –                     | 64                  |
| 172 Holzabfälle aus der Anwendung  | 1996 | 63       | 733                 | 523                   | 209                 |
|  | 1997 | 81       | 2 333               | 1 134                 | 1 198               |
|  | 1998 | 162      | 4 761               | 2 641                 | 2 121               |
| 187 Papier- und Pappeabfälle   | 1996 | 103      | 930                 | 783                   | 147                 |
|  | 1997 | 82       | 787                 | 647                   | 140                 |
|  | 1998 | 81       | 1 174               | 855                   | 319                 |
| <b>3 Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten</b>               | 1996 | 1 288    | 209 084             | 100 511               | 108 573             |
|  | 1997 | 1 319    | 283 470             | 162 895               | 120 575             |
|  | 1998 | 1 387    | 514 014             | 371 182               | 142 831             |
| davon  |      |          |                     |                       |                     |
| 311 Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt  | 1996 | 8        | 1 426               | 1 387                 | 39                  |
|  | 1997 | 4        | 2 270               | 2 067                 | 202                 |
|  | 1998 | 8        | 5 548               | 2 046                 | 3 502               |
| 312 Metallurgische Schlacken, Krätzen und Stäube                                     | 1996 | 8        | 693                 | 35                    | 657                 |
|  | 1997 | 18       | 4 693               | 43                    | 4 649               |
|  | 1998 | 31       | 16 849              | 220                   | 16 629              |
| 313 Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung                                 | 1996 | 17       | 17 817              | 17 432                | 385                 |
|  | 1997 | 23       | 21 715              | 21 061                | 654                 |
|  | 1998 | 24       | 25 891              | 24 488                | 1 403               |
| 314 Sonstige feste mineralische Abfälle  | 1996 | 677      | 177 916             | 73 870                | 104 046             |
|  | 1997 | 824      | 242 057             | 131 137               | 110 920             |
|  | 1998 | 876      | 448 721             | 334 720               | 114 001             |
| 316 Mineralische Schlämme  | 1996 | 148      | 5 893               | 4 531                 | 1 361               |
|  | 1997 | 129      | 6 533               | 4 971                 | 1 563               |
|  | 1998 | 136      | 7 052               | 4 332                 | 2 720               |
| 351 Eisen- und Stahlabfälle  | 1996 | 443      | 1 957               | 1 715                 | 243                 |
|  | 1997 | 369      | 2 347               | 2 013                 | 334                 |
|  | 1998 | 371      | 4 363               | 3 325                 | 1 038               |

Noch: 63. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung und Abfalluntergruppe

| Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>3 Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten</b>           |      |          |                        |                       |                        |
| 353 NE- metallhaltige Abfälle  | 1996 | 240      | 2 946                  | 1 262                 | 1 684                  |
|  | 1997 | 205      | 3 399                  | 1 505                 | 1 894                  |
|  | 1998 | 224      | 4 159                  | 1 862                 | 2 297                  |
| 355 Metallschlämme   | 1996 | 34       | 428                    | 278                   | 150                    |
|  | 1997 | 16       | 191                    | 90                    | 101                    |
|  | 1998 | 18       | 209                    | 52                    | 157                    |
| 399 Sonstige Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten       | 1996 | 9        | 7                      | –                     | 7                      |
|  | 1997 | 15       | 266                    | 7                     | 259                    |
|  | 1998 | 24       | 1 221                  | 136                   | 1 084                  |
| <b>5 Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschl. Textilabfälle)</b> |      |          |                        |                       |                        |
|  | 1996 | 21 027   | 301 207                | 226 680               | 74 527                 |
|  | 1997 | 17 163   | 331 758                | 192 413               | 139 345                |
|  | 1998 | 14 195   | 388 365                | 235 366               | 152 999                |
| davon  |      |          |                        |                       |                        |
| 511 Galvanikschlämme, Metallhydroxidschlämme                                     | 1996 | 350      | 19 654                 | 14 403                | 5 251                  |
|  | 1997 | 357      | 15 501                 | 8 970                 | 6 530                  |
|  | 1998 | 379      | 17 063                 | 10 321                | 6 742                  |
| 513 Sonstige Oxide und Hydroxide   | 1996 | 9        | 83                     | 57                    | 26                     |
|  | 1997 | 13       | 479                    | 62                    | 417                    |
|  | 1998 | 10       | 556                    | 186                   | 370                    |
| 515 Salze  | 1996 | 95       | 1 636                  | 8                     | 1 628                  |
|  | 1997 | 76       | 1 435                  | 21                    | 1 414                  |
|  | 1998 | 52       | 732                    | 44                    | 688                    |
| 521 Säuren, anorganisch  | 1996 | 156      | 2 038                  | 767                   | 1 271                  |
|  | 1997 | 152      | 8 914                  | 887                   | 8 027                  |
|  | 1998 | 166      | 9 766                  | 1 414                 | 8 352                  |
| 522 Organische Säuren  | 1996 | 5        | 432                    | 4                     | 429                    |
|  | 1997 | 11       | 239                    | 5                     | 234                    |
|  | 1998 | 13       | 672                    | 2                     | 669                    |
| 524 Laugen   | 1996 | 134      | 991                    | 846                   | 145                    |
|  | 1997 | 127      | 4 418                  | 1 851                 | 2 567                  |
|  | 1998 | 123      | 7 028                  | 2 854                 | 4 174                  |
| 527 Konzentrate  | 1996 | 660      | 15 164                 | 10 385                | 4 779                  |
|  | 1997 | 596      | 17 679                 | 8 324                 | 9 355                  |
|  | 1998 | 584      | 24 296                 | 9 294                 | 15 002                 |
| 531 Abfälle von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln                 | 1996 | 73       | 279                    | 252                   | 27                     |
|  | 1997 | 67       | 280                    | 231                   | 49                     |
|  | 1998 | 62       | 274                    | 213                   | 61                     |
| 533 Abfälle von Körperpflegemitteln  | 1996 | 2        | 16                     | 16                    | –                      |
|  | 1997 | 4        | 29                     | 24                    | 5                      |
|  | 1998 | 5        | 62                     | 7                     | 55                     |
| 535 Abfälle von pharmazeutischen Erzeugnissen                                    | 1996 | 33       | 1 333                  | 618                   | 715                    |
|  | 1997 | 36       | 1 089                  | 464                   | 625                    |
|  | 1998 | 34       | 1 058                  | 470                   | 588                    |
| 541 Mineralöle und synthetische Öle  | 1996 | 15 877   | 56 737                 | 48 044                | 8 693                  |
|  | 1997 | 12 549   | 53 452                 | 41 356                | 12 096                 |
|  | 1998 | 10 798   | 61 524                 | 42 396                | 19 128                 |

Noch: **63. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung und Abfalluntergruppe**

| Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>5 Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschl. Textilabfälle)</b>   |      |          |                        |                       |                        |
| 542 Fette und Wachse aus Mineralöl   | 1996 | 827      | 7 687                  | 6 582                 | 1 105                  |
|  | 1997 | 722      | 7 239                  | 6 289                 | 950                    |
|  | 1998 | 667      | 12 880                 | 10 771                | 2 109                  |
| 544 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten   | 1996 | 4 014    | 51 264                 | 48 715                | 2 550                  |
|  | 1997 | 3 397    | 43 367                 | 40 623                | 2 745                  |
|  | 1998 | 2 744    | 66 495                 | 62 039                | 4 456                  |
| 547 Mineralölschlämme  | 1996 | 5 978    | 66 697                 | 62 183                | 4 514                  |
|  | 1997 | 4 053    | 58 029                 | 51 475                | 6 554                  |
|  | 1998 | 2 090    | 63 588                 | 50 034                | 13 554                 |
| 548 Rückstände aus Mineralölraffination  | 1996 | 8        | 1 367                  | 47                    | 1 320                  |
|  | 1997 | 4        | 1 414                  | 46                    | 1 368                  |
|  | 1998 | 5        | 1 225                  | 39                    | 1 185                  |
| 549 Abfälle aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung   | 1996 | 9        | 76                     | 16                    | 60                     |
|  | 1997 | 9        | 114                    | 80                    | 34                     |
|  | 1998 | 10       | 424                    | 24                    | 400                    |
| 552 Halogenierte organische Lösemittel und Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten mit halogenierten organischen Verbindungen | 1996 | 131      | 915                    | 451                   | 463                    |
|  | 1997 | 83       | 1 078                  | 341                   | 738                    |
|  | 1998 | 106      | 1 297                  | 429                   | 868                    |
| 553 Organische Lösemittel und andere organische Flüssigkeiten, frei von halogenierten organischen Verbindungen                 | 1996 | 929      | 21 820                 | 12 090                | 9 729                  |
|  | 1997 | 915      | 25 459                 | 12 552                | 12 908                 |
|  | 1998 | 872      | 34 257                 | 16 630                | 17 628                 |
| 554 Lösemittelhaltige Schlämme und Betriebsmittel  | 1996 | 125      | 1 763                  | 1 193                 | 570                    |
|  | 1997 | 103      | 1 395                  | 1 018                 | 377                    |
|  | 1998 | 96       | 1 850                  | 1 344                 | 506                    |
| 555 Anstrichmittel   | 1996 | 771      | 18 334                 | 14 288                | 4 047                  |
|  | 1997 | 592      | 17 015                 | 11 526                | 5 489                  |
|  | 1998 | 579      | 21 959                 | 15 559                | 6 399                  |
| 559 Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze  | 1996 | 129      | 1 700                  | 1 306                 | 394                    |
|  | 1997 | 127      | 1 533                  | 1 014                 | 519                    |
|  | 1998 | 112      | 2 332                  | 1 758                 | 574                    |
| 571 Sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle  | 1996 | 223      | 998                    | 969                   | 29                     |
|  | 1997 | 183      | 1 166                  | 1 133                 | 33                     |
|  | 1998 | 170      | 2 527                  | 2 440                 | 87                     |
| 572 Nicht ausgehärtete Kunststoffabfälle, -Formmassen und -Komponenten   | 1996 | 37       | 841                    | 445                   | 396                    |
|  | 1997 | 33       | 733                    | 416                   | 317                    |
|  | 1998 | 33       | 697                    | 410                   | 287                    |
| 573 Kunststoffschlämme und -emulsionen   | 1996 | 38       | 1 028                  | 606                   | 422                    |
|  | 1997 | 24       | 629                    | 400                   | 229                    |
|  | 1998 | 32       | 1 840                  | 1 338                 | 501                    |
| 577 Gummischlämme und -emulsionen  | 1996 | 6        | 568                    | 568                   | -                      |
|  | 1997 | 8        | 426                    | 417                   | 9                      |
|  | 1998 | 6        | 532                    | 488                   | 44                     |
| 578 Shredderrückstände   | 1996 | 4        | 21 268                 | -                     | 21 268                 |
|  | 1997 | 8        | 59 918                 | -                     | 59 918                 |
|  | 1998 | 10       | 42 523                 | 85                    | 42 438                 |

Noch: 63. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung und Abfalluntergruppe

| Abfalluntergruppe<br>(LAGA-3-Steller)  | Jahr        | Erzeuger      | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|-------------|---------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |             |               |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |             |               |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:  |             |               |                        |                       |                        |
| <b>5 Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen<br/>(einschl. Textilabfälle)</b> |             |               |                        |                       |                        |
| 581 Abfälle aus der Textilherstellung und -verarbeitung                              | 1996        | 1             | 14                     | 14                    | –                      |
|  | 1997        | 1             | 4                      | –                     | 4                      |
|  | 1998        | 2             | 6                      | 5                     | 1                      |
| 582 Textilien, verunreinigt  | 1996        | 53            | 636                    | 331                   | 305                    |
|  | 1997        | 44            | 1 509                  | 556                   | 954                    |
|  | 1998        | 47            | 1 629                  | 645                   | 984                    |
| 593 Laborabfälle und Chemikalienreste  | 1996        | 129           | 507                    | 190                   | 316                    |
|  | 1997        | 134           | 472                    | 235                   | 237                    |
|  | 1998        | 136           | 496                    | 240                   | 256                    |
| 594 Detergentien- und Waschmittelabfälle   | 1996        | 89            | 901                    | 708                   | 192                    |
|  | 1997        | 85            | 1 253                  | 626                   | 627                    |
|  | 1998        | 76            | 1 379                  | 640                   | 739                    |
| 595 Katalysatoren  | 1996        | 6             | 402                    | 26                    | 376                    |
|  | 1997        | 9             | 227                    | 49                    | 177                    |
|  | 1998        | 7             | 311                    | 243                   | 68                     |
| 596 Vorgemischte Abfälle für Abfallentsorgungsanlagen                                | 1996        | –             | –                      | –                     | –                      |
|  | 1997        | 2             | 28                     | 2                     | 26                     |
|  | 1998        | 3             | 287                    | –                     | 287                    |
| 597 Destillationsrückstände  | 1996        | 24            | 4 023                  | 525                   | 3 498                  |
|  | 1997        | 25            | 5 192                  | 1 403                 | 3 790                  |
|  | 1998        | 26            | 6 077                  | 3 000                 | 3 077                  |
| 598 Gase in Patronen   | 1996        | –             | –                      | –                     | –                      |
|  | 1997        | –             | –                      | –                     | –                      |
|  | 1998        | 5             | 8                      | –                     | 8                      |
| 599 Sonstige Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen                          | 1996        | 7             | 35                     | 29                    | 7                      |
|  | 1997        | 11            | 43                     | 19                    | 24                     |
|  | 1998        | 7             | 718                    | 2                     | 715                    |
| <b>9 Siedlungsabfälle<br/>(einschl. ähnlicher Gewerbeabfälle)</b>                    | 1996        | 107           | 7 854                  | 5 618                 | 2 236                  |
|  | 1997        | 106           | 8 274                  | 5 074                 | 3 200                  |
|  | 1998        | 107           | 8 347                  | 4 513                 | 3 834                  |
| davon  |             |               |                        |                       |                        |
| 948 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung                                     | 1996        | 79            | 7 249                  | 5 444                 | 1 805                  |
|  | 1997        | 76            | 7 546                  | 4 867                 | 2 679                  |
|  | 1998        | 77            | 7 093                  | 4 334                 | 2 759                  |
| 953 Deponiesickerwässer  | 1996        | –             | –                      | –                     | –                      |
|  | 1997        | 1             | 194                    | –                     | 194                    |
|  | 1998        | 1             | 128                    | –                     | 128                    |
| 954 Flüssige Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung und aus Feuerungsanlagen   | 1996        | 2             | 193                    | 1                     | 192                    |
|  | 1997        | 4             | 32                     | 5                     | 26                     |
|  | 1998        | 2             | 5                      | 5                     | –                      |
| 971 Krankenhausspezifische Abfälle   | 1996        | 26            | 412                    | 172                   | 240                    |
|  | 1997        | 25            | 502                    | 201                   | 301                    |
|  | 1998        | 28            | 1 122                  | 175                   | 947                    |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>21 272</b> | <b>520 046</b>         | <b>334 325</b>        | <b>185 721</b>         |
|  | <b>1997</b> | <b>17 514</b> | <b>626 803</b>         | <b>362 306</b>        | <b>264 497</b>         |
|  | <b>1998</b> | <b>14 773</b> | <b>916 920</b>         | <b>614 732</b>        | <b>302 188</b>         |

**64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)                | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| <b>Anorganisch fest (AOF)</b>   | 1996 | 1 104    | 63 849                 | 47 045                | 16 805                 |
|   | 1997 | 1 002    | 72 747                 | 46 311                | 26 437                 |
|   | 1998 | 996      | 94 934                 | 51 621                | 43 313                 |
| davon   |      |          |                        |                       |                        |
| 12303 Ziehmittelrückstände  | 1996 | 5        | 19                     | 19                    | -                      |
|   | 1997 | 3        | 12                     | 12                    | -                      |
|   | 1998 | 5        | 32                     | 26                    | 5                      |
| 14402 Gerbereischlamm   | 1996 | 1        | 15                     | -                     | 15                     |
|   | 1997 | 1        | 15                     | -                     | 15                     |
|   | 1998 | 1        | 64                     | -                     | 64                     |
| 17208 Pfähle und Masten, kyanisiert   | 1996 | 4        | 94                     | -                     | 94                     |
|   | 1997 | 3        | 20                     | -                     | 20                     |
|   | 1998 | 3        | 27                     | 9                     | 18                     |
| 31108 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit<br>schädlichen Verunreinigungen        | 1996 | 2        | 1 171                  | 1 171                 | -                      |
|   | 1997 | 2        | 2 067                  | 2 067                 | -                      |
|   | 1998 | 3        | 4 007                  | 1 546                 | 2 461                  |
| 31109 Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Prozessen mit<br>schädlichen Verunreinigungen   | 1996 | 6        | 255                    | 216                   | 39                     |
|   | 1997 | 2        | 202                    | -                     | 202                    |
|   | 1998 | 5        | 1 541                  | 499                   | 1 042                  |
| 31203 Schlacken aus NE- Metallschmelzen   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | 4        | 377                    | 8                     | 369                    |
|   | 1998 | 3        | 922                    | -                     | 922                    |
| 31204 Bleikrätze  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | 2        | 40                     | 3                     | 37                     |
| 31205 Leichtmetallkrätzen aluminiumhaltig   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | 7        | 1 147                  | 20                    | 1 127                  |
| 31206 Leichtmetallkrätzen magnesiumhaltig   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | 1        | 9                      | -                     | 9                      |
| 31211 Salzschlacken aluminiumhaltig   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | 1        | 3 215                  | -                     | 3 215                  |
| 31212 Salzschlacken magnesiumhaltig   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | 1        | 23                     | 23                    | -                      |
| 31215 Gichtgasstäube  | 1996 | 2        | 608                    | -                     | 608                    |
|   | 1997 | 5        | 3 832                  | -                     | 3 832                  |
|   | 1998 | 7        | 5 475                  | 75                    | 5 401                  |
| 31217 Filterstäube, NE-metallhaltig   | 1996 | 7        | 85                     | 35                    | 50                     |
|   | 1997 | 10       | 483                    | 36                    | 448                    |
|   | 1998 | 13       | 6 018                  | 100                   | 5 918                  |
| 31309 Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen  | 1996 | 7        | 12 260                 | 12 093                | 167                    |
|   | 1997 | 10       | 15 481                 | 15 341                | 139                    |
|   | 1998 | 9        | 17 587                 | 16 544                | 1 043                  |
| 31310 Schlacken aus Sonderabfallverbrennungsanlagen   | 1996 | 1        | 11                     | -                     | 11                     |
|   | 1997 | 1        | 9                      | -                     | 9                      |
|   | 1998 | 2        | 9                      | 2                     | 6                      |
| 31311 Filterstäube aus Sonderabfallverbrennungsanlagen                                      | 1996 | 1        | 9                      | -                     | 9                      |
|   | 1997 | 3        | 15                     | 9                     | 6                      |
|   | 1998 | 4        | 15                     | 8                     | 7                      |
| 31312 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung<br>von Abfallverbrennungsanlagen       | 1996 | 6        | 5 353                  | 5 335                 | 18                     |
|   | 1997 | 7        | 5 684                  | 5 673                 | 11                     |
|   | 1998 | 5        | 6 103                  | 6 094                 | 9                      |
| 31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von<br>Feuerungsanlagen, ohne REA-Gips | 1996 | 2        | 89                     | -                     | 89                     |
|   | 1997 | 3        | 397                    | 32                    | 365                    |
|   | 1998 | 5        | 2 044                  | 1 836                 | 209                    |
| 31316 Feste Pyrolyserückstände  | 1996 | 3        | 96                     | 4                     | 92                     |
|   | 1997 | 3        | 130                    | 6                     | 124                    |
|   | 1998 | 3        | 134                    | 4                     | 129                    |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe) | Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)  | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |  |      |          |                        |                       |                        |
| Noch:                                   |  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Anorganisch fest (AOF)</b>           |  |      |          |                        |                       |                        |
| 31426                                   | Kernsande  | 1996 | 10       | 881                    | 70                    | 812                    |
|   |  | 1997 | 10       | 2 335                  | 155                   | 2 180                  |
|   |  | 1998 | 5        | 954                    | 95                    | 859                    |
| 31430                                   | Mineralfaserabfälle mit schädlichen Verunreinigungen   | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|   |  | 1997 | 4        | 16                     | 16                    | –                      |
|   |  | 1998 | 3        | 8                      | 8                     | –                      |
| 31433                                   | Glas- und Keramikabfälle mit schädlichen Verunreinigungen  | 1996 | 23       | 111                    | 83                    | 28                     |
|   |  | 1997 | 23       | 885                    | 74                    | 811                    |
|   |  | 1998 | 26       | 124                    | 67                    | 57                     |
| 31435                                   | Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen (Kieselgur, Aktiverden, Aktivkohle) | 1996 | 119      | 1 006                  | 470                   | 537                    |
|   |  | 1997 | 112      | 1 044                  | 550                   | 495                    |
|   |  | 1998 | 106      | 1 569                  | 704                   | 865                    |
| 31437                                   | Asbeststäube, Spritzasbest   | 1996 | 6        | 24                     | 14                    | 10                     |
|   |  | 1997 | –        | –                      | –                     | –                      |
|   |  | 1998 | 2        | 28                     | 28                    | –                      |
| 31439                                   | Mineralische Rückstände aus Gasreinigung   | 1996 | 2        | 436                    | –                     | 436                    |
|   |  | 1997 | 4        | 223                    | –                     | 223                    |
|   |  | 1998 | 5        | 869                    | 7                     | 862                    |
| 31440                                   | Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen  | 1996 | 30       | 510                    | 301                   | 208                    |
|   |  | 1997 | 41       | 966                    | 411                   | 555                    |
|   |  | 1998 | 39       | 1 038                  | 507                   | 531                    |
| 31445                                   | Gipsabfälle mit schädlichen Verunreinigungen   | 1996 | 1        | 2                      | –                     | 2                      |
|   |  | 1997 | 1        | 206                    | –                     | 206                    |
|   |  | 1998 | –        | –                      | –                     | –                      |
| 31447                                   | Kieselsäure- und Quarzabfälle mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch                     | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|   |  | 1997 | 2        | 6                      | 6                     | –                      |
|   |  | 1998 | 2        | 33                     | 33                    | –                      |
| 31610                                   | Emaillenschlamm, Emaillenschlicker   | 1996 | 5        | 187                    | 187                   | –                      |
|   |  | 1997 | 5        | 246                    | 246                   | –                      |
|   |  | 1998 | 4        | 376                    | 376                   | –                      |
| 31620                                   | Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen   | 1996 | 3        | 279                    | 63                    | 215                    |
|   |  | 1997 | 4        | 369                    | 11                    | 358                    |
|   |  | 1998 | 4        | 158                    | 8                     | 150                    |
| 31621                                   | Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen   | 1996 | 19       | 1 835                  | 1 709                 | 126                    |
|   |  | 1997 | 16       | 2 920                  | 2 698                 | 221                    |
|   |  | 1998 | 12       | 1 865                  | 1 817                 | 48                     |
| 31623                                   | Calciumphosphatschlamm   | 1996 | 3        | 33                     | 33                    | –                      |
|   |  | 1997 | 1        | 40                     | 40                    | –                      |
|   |  | 1998 | –        | –                      | –                     | –                      |
| 31624                                   | Eisenoxidschlamm aus Reduktionen   | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|   |  | 1997 | 1        | 111                    | –                     | 111                    |
|   |  | 1998 | 2        | 26                     | –                     | 26                     |
| 31628                                   | Härtereischlamm, cyanidhaltig  | 1996 | 1        | 2                      | 2                     | –                      |
|   |  | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | –                      |
|   |  | 1998 | 1        | 1                      | 1                     | –                      |
| 31629                                   | Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig   | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|   |  | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | –                      |
|   |  | 1998 | –        | –                      | –                     | –                      |
| 31630                                   | Bariumcarbonatschlamm  | 1996 | 1        | 3                      | 3                     | –                      |
|   |  | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | –                      |
|   |  | 1998 | –        | –                      | –                     | –                      |
| 31631                                   | Bariumsulfatschlamm  | 1996 | 1        | 16                     | –                     | 16                     |
|   |  | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | –                      |
|   |  | 1998 | –        | –                      | –                     | –                      |
| 31633                                   | Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen  | 1996 | 8        | 170                    | 166                   | 4                      |
|   |  | 1997 | 7        | 68                     | 38                    | 30                     |
|   |  | 1998 | 8        | 180                    | 37                    | 143                    |
| 31637                                   | Phosphatierschlamm   | 1996 | 50       | 1 163                  | 849                   | 314                    |
|   |  | 1997 | 42       | 896                    | 650                   | 246                    |
|   |  | 1998 | 47       | 1 158                  | 663                   | 495                    |

Noch: 64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe) | Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)   | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|---|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |   |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |   |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:                                   |   |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Anorganisch fest (AOF)</b>           |   |      |          |                        |                       |                        |
| 31639                                   | Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen        | 1996 | 59       | 1 960                  | 1 362                 | 598                    |
|   |   | 1997 | 55       | 1 742                  | 1 232                 | 509                    |
|   |   | 1998 | 65       | 2 727                  | 1 380                 | 1 347                  |
| 31641                                   | Calciumfluoridschlamm   | 1996 | 3        | 246                    | 157                   | 89                     |
|   |   | 1997 | 3        | 138                    | 52                    | 86                     |
|   |   | 1998 | 3        | 562                    | 51                    | 511                    |
| 35106                                   | Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten                                   | 1996 | 283      | 1 380                  | 1 190                 | 190                    |
|   |   | 1997 | 229      | 1 581                  | 1 322                 | 259                    |
|   |   | 1998 | 218      | 2 292                  | 1 723                 | 569                    |
| 35302                                   | Bleihaltige Abfälle   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1998 | 2        | 11                     | 10                    | 1                      |
| 35307                                   | Berylliumhaltige Abfälle  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1998 | 2        | 2                      | -                     | 2                      |
| 35308                                   | Magnesiumhaltige Abfälle  | 1996 | 1        | 13                     | -                     | 13                     |
|   |   | 1997 | 3        | 13                     | 6                     | 8                      |
|   |   | 1998 | 3        | 11                     | 1                     | 10                     |
| 35309                                   | Zinkhaltige Abfälle   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1997 | 2        | 27                     | 0                     | 27                     |
|   |   | 1998 | 2        | 34                     | -                     | 34                     |
| 35315                                   | Sonstige NE-metallhaltige Abfälle ohne Aluminium- und Magnesiumabfälle                | 1996 | 4        | 202                    | 17                    | 185                    |
|   |   | 1997 | 6        | 315                    | 76                    | 239                    |
|   |   | 1998 | 8        | 387                    | 24                    | 363                    |
| 35317                                   | Aluminiumhaltiger Staub   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1997 | 1        | 52                     | 52                    | -                      |
|   |   | 1998 | 6        | 246                    | 40                    | 206                    |
| 35323                                   | Nickel-Cadmium-Akkumulatoren  | 1996 | 28       | 24                     | 11                    | 13                     |
|   |   | 1997 | 28       | 19                     | 12                    | 8                      |
|   |   | 1998 | 32       | 55                     | 15                    | 39                     |
| 35324                                   | Batterien, quecksilberhaltig  | 1996 | 18       | 1                      | 1                     | 0                      |
|   |   | 1997 | 15       | 2                      | 2                     | 0                      |
|   |   | 1998 | 17       | 4                      | 0                     | 3                      |
| 35325                                   | Trockenbatterien (Trockenzellen)  | 1996 | 147      | 1 052                  | 1 016                 | 36                     |
|   |   | 1997 | 137      | 1 448                  | 1 226                 | 223                    |
|   |   | 1998 | 130      | 1 448                  | 1 434                 | 14                     |
| 35326                                   | Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände. Quecksilberdampfampfen, Leuchtstoffröhren | 1996 | 142      | 1 645                  | 208                   | 1 438                  |
|   |   | 1997 | 114      | 1 512                  | 127                   | 1 385                  |
|   |   | 1998 | 131      | 1 949                  | 332                   | 1 617                  |
| 35327                                   | NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten                                     | 1996 | 6        | 9                      | 9                     | -                      |
|   |   | 1997 | 6        | 10                     | 5                     | 5                      |
|   |   | 1998 | 7        | 12                     | 5                     | 7                      |
| 35501                                   | Zinkschlamm   | 1996 | 3        | 84                     | -                     | 84                     |
|   |   | 1997 | 3        | 13                     | -                     | 13                     |
|   |   | 1998 | 5        | 32                     | -                     | 32                     |
| 35503                                   | Bleischlamm   | 1996 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
|   |   | 1997 | 1        | 18                     | -                     | 18                     |
|   |   | 1998 | 1        | 0                      | 0                     | -                      |
| 35506                                   | Sonstige Metallschlämme ohne Aluminium-, Eisen-, und Magnesiumschlämme                | 1996 | 30       | 343                    | 278                   | 65                     |
|   |   | 1997 | 12       | 160                    | 90                    | 70                     |
|   |   | 1998 | 12       | 176                    | 52                    | 125                    |
| 39905                                   | Feuerlöschpulverreste   | 1996 | 9        | 7                      | -                     | 7                      |
|   |   | 1997 | 12       | 35                     | 7                     | 28                     |
|   |   | 1998 | 21       | 75                     | 19                    | 56                     |
| 39909                                   | Sonstige feste Abfälle mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen       | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |   | 1997 | 3        | 231                    | -                     | 231                    |
|   |   | 1998 | 3        | 1 146                  | 118                   | 1 028                  |
| 51101                                   | Cyanidhaltiger Galvanikschlamm  | 1996 | 7        | 94                     | 3                     | 91                     |
|   |   | 1997 | 8        | 81                     | -                     | 81                     |
|   |   | 1998 | 3        | 9                      | 8                     | 1                      |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)                 | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Tonnen                |                        |
|  |      | Anzahl   |                        |                       |                        |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Anorganisch fest (AOF)</b>  |      |          |                        |                       |                        |
| 51102 Chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm  | 1996 | 6        | 6 738                  | 6 719                 | 20                     |
|  | 1997 | 4        | 38                     | 7                     | 31                     |
|  | 1998 | 7        | 39                     | 16                    | 24                     |
| 51103 Chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm   | 1996 | 73       | 2 150                  | 1 483                 | 668                    |
|  | 1997 | 70       | 1 950                  | 1 291                 | 659                    |
|  | 1998 | 61       | 1 618                  | 1 092                 | 526                    |
| 51104 Kupferhaltiger Galvanikschlamm   | 1996 | 46       | 2 208                  | 991                   | 1 217                  |
|  | 1997 | 62       | 2 556                  | 1 017                 | 1 538                  |
|  | 1998 | 70       | 2 625                  | 1 231                 | 1 394                  |
| 51105 Zinkhaltiger Galvanikschlamm   | 1996 | 79       | 2 825                  | 2 187                 | 638                    |
|  | 1997 | 73       | 3 801                  | 3 093                 | 708                    |
|  | 1998 | 86       | 4 319                  | 3 847                 | 472                    |
| 51106 Cadmiumhaltiger Galvanikschlamm  | 1996 | 2        | 12                     | 12                    | -                      |
|  | 1997 | 2        | 16                     | 16                    | -                      |
|  | 1998 | 1        | 13                     | 13                    | -                      |
| 51107 Nickelhaltiger Galvanikschlamm   | 1996 | 37       | 1 293                  | 845                   | 447                    |
|  | 1997 | 38       | 1 540                  | 581                   | 960                    |
|  | 1998 | 41       | 1 742                  | 470                   | 1 271                  |
| 51108 Kobalthaltiger Galvanikschlamm   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 22                     | 22                    | -                      |
|  | 1998 | 1        | 9                      | 9                     | -                      |
| 51111 Blei- oder zinnhaltiger Galvanikschlamm  | 1996 | 2        | 11                     | 9                     | 2                      |
|  | 1997 | 3        | 18                     | 9                     | 9                      |
|  | 1998 | 4        | 20                     | 14                    | 6                      |
| 51112 Sonstige Galvanikschlämme  | 1996 | 30       | 569                    | 546                   | 23                     |
|  | 1997 | 28       | 615                    | 531                   | 84                     |
|  | 1998 | 28       | 601                    | 476                   | 124                    |
| 51113 Sonstige Metallhydroxidschlämme  | 1996 | 90       | 3 754                  | 1 608                 | 2 146                  |
|  | 1997 | 102      | 4 863                  | 2 402                 | 2 461                  |
|  | 1998 | 114      | 6 070                  | 3 146                 | 2 924                  |
| 51301 Zinkoxid, -hydroxid  | 1996 | 7        | 67                     | 51                    | 15                     |
|  | 1997 | 6        | 61                     | 61                    | -                      |
|  | 1998 | 4        | 73                     | 69                    | 4                      |
| 51304 Braunstein, Manganoxide  | 1996 | 1        | 6                      | 6                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 2        | 117                    | 117                   | 0                      |
| 51306 Chrom-(III)-Oxid   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 6                      | -                     | 6                      |
|  | 1998 | 1        | 5                      | -                     | 5                      |
| 51307 Kupferoxid   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 283                    | -                     | 283                    |
|  | 1998 | 1        | 294                    | -                     | 294                    |
| 51310 Sonstige Metalloxide und Metallhydroxide ohne Eisen- und Aluminiumoxide und -hydroxide | 1996 | 1        | 11                     | -                     | 11                     |
|  | 1997 | 5        | 129                    | 1                     | 128                    |
|  | 1998 | 2        | 67                     | -                     | 67                     |
| 51503 Natrium- und Kaliumphosphatabfälle   | 1996 | 1        | 39                     | -                     | 39                     |
|  | 1997 | 1        | 58                     | -                     | 58                     |
|  | 1998 | 2        | 17                     | 2                     | 15                     |
| 51504 Imprägniersalzabfälle  | 1996 | 2        | 8                      | -                     | 8                      |
|  | 1997 | 2        | 25                     | -                     | 25                     |
|  | 1998 | 2        | 11                     | -                     | 11                     |
| 51507 Düngemittelreste   | 1996 | 2        | 1                      | 0                     | 1                      |
|  | 1997 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
|  | 1998 | 1        | 0                      | -                     | 0                      |
| 51511 Salzbadabfälle   | 1996 | 4        | 72                     | -                     | 72                     |
|  | 1997 | 5        | 128                    | -                     | 128                    |
|  | 1998 | 4        | 160                    | -                     | 160                    |
| 51516 Brüniersalzabfälle   | 1996 | 15       | 65                     | 5                     | 60                     |
|  | 1997 | 7        | 41                     | 13                    | 29                     |
|  | 1998 | 11       | 35                     | 24                    | 11                     |
| 51517 Natriumsulfat (Glaubersalz)  | 1996 | 1        | 139                    | -                     | 139                    |
|  | 1997 | 1        | 124                    | -                     | 124                    |
|  | 1998 | 1        | 73                     | -                     | 73                     |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller) | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Anorganisch fest (AOF)</b>  |      |          |                        |                       |                        |
| 51519 Eisenchlorid   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 0                      | -                     | 0                      |
| 51525 Bariumsalze  | 1996 | 13       | 61                     | -                     | 61                     |
|  | 1997 | 8        | 90                     | -                     | 90                     |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 51526 Calciumchlorid   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 6                      | -                     | 6                      |
| 51528 Alkali- und Erdalkalisulfide   | 1996 | 1        | 6                      | -                     | 6                      |
|  | 1997 | 1        | 4                      | -                     | 4                      |
|  | 1998 | 1        | 95                     | -                     | 95                     |
| 51530 Kupferchlorid  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 10                     | -                     | 10                     |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 51532 Chlorkalk  | 1996 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
|  | 1997 | 2        | 20                     | -                     | 20                     |
|  | 1998 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
| 51533 Salze, cyanidhaltig  | 1996 | 49       | 294                    | -                     | 294                    |
|  | 1997 | 31       | 290                    | -                     | 290                    |
|  | 1998 | 13       | 86                     | 11                    | 75                     |
| 51534 Salze, nitrat- oder nitrithaltig                                       | 1996 | 44       | 432                    | 3                     | 429                    |
|  | 1997 | 37       | 417                    | 3                     | 414                    |
|  | 1998 | 11       | 106                    | 7                     | 99                     |
| 51538 Boraxrückstände  | 1996 | 1        | 5                      | -                     | 5                      |
|  | 1997 | 2        | 7                      | -                     | 7                      |
|  | 1998 | 1        | 3                      | -                     | 3                      |
| 51540 Sonstige Salze, löslich  | 1996 | 8        | 514                    | -                     | 514                    |
|  | 1997 | 6        | 221                    | 5                     | 216                    |
|  | 1998 | 11       | 137                    | -                     | 137                    |
| 51541 Sonstige Salze, schwerlöslich  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 2        | 1                      | -                     | 1                      |
| 54805 Schwefel   | 1996 | 2        | 32                     | 32                    | -                      |
|  | 1997 | 1        | 45                     | 45                    | -                      |
|  | 1998 | 2        | 29                     | 29                    | -                      |
| 54924 Sonstige Schlämme aus Kokereien und Gaswerken                          | 1996 | 2        | 2                      | 2                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
|  | 1998 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
| 57802 Filterstäube aus Shreddern   | 1996 | 2        | 135                    | -                     | 135                    |
|  | 1997 | 2        | 166                    | -                     | 166                    |
|  | 1998 | 1        | 22                     | -                     | 22                     |
| 59507 Katalysatoren und Kontaktmassen  | 1996 | 6        | 402                    | 26                    | 376                    |
|  | 1997 | 9        | 227                    | 49                    | 177                    |
|  | 1998 | 7        | 311                    | 243                   | 68                     |
| 59705 Anorganische Destillationsrückstände                                   | 1996 | 1        | 967                    | -                     | 967                    |
|  | 1997 | 1        | 958                    | -                     | 958                    |
|  | 1998 | 3        | 875                    | 118                   | 757                    |
| 59801 Gase in Patronen   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 2                      | -                     | 2                      |
| 59802 Gase in Stahlflaschen  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 4        | 6                      | -                     | 6                      |
| 59907 Elektrolysezellenschrott   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 275                    | -                     | 275                    |
| 94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung                           | 1996 | 79       | 7 249                  | 5 444                 | 1 805                  |
|  | 1997 | 76       | 7 546                  | 4 867                 | 2 679                  |
|  | 1998 | 77       | 7 093                  | 4 334                 | 2 759                  |
| 95403 Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung                    | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 2        | 14                     | 5                     | 8                      |
|  | 1998 | 1        | 2                      | 2                     | -                      |

Noch: 64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)   | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| <b>Verunreinigte Böden und Bauschutt (BOD)</b>   | 1996 | 456      | 174 302                | 72 726                | 101 576                |
|  | 1997 | 640      | 236 221                | 129 790               | 106 431                |
|  | 1998 | 697      | 443 872                | 333 065               | 110 807                |
| davon  |      |          |                        |                       |                        |
| 31423 Ölverunreinigter Boden   | 1996 | 276      | 47 884                 | 10 158                | 37 726                 |
|  | 1997 | 426      | 81 361                 | 38 800                | 42 561                 |
|  | 1998 | 435      | 93 655                 | 57 400                | 36 256                 |
| 31424 Sonstige Böden mit schädlichen Verunreinigungen  | 1996 | 62       | 41 800                 | 4 372                 | 37 428                 |
|  | 1997 | 101      | 66 966                 | 44 452                | 22 514                 |
|  | 1998 | 142      | 171 646                | 131 961               | 39 685                 |
| 31441 Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen   | 1996 | 156      | 84 618                 | 58 196                | 26 422                 |
|  | 1997 | 181      | 87 893                 | 46 538                | 41 356                 |
|  | 1998 | 189      | 178 571                | 143 705               | 34 867                 |
| <b>Organisch flüssig (OFL)</b>   | 1996 | 5 539    | 90 967                 | 73 189                | 17 777                 |
|  | 1997 | 4 710    | 87 447                 | 64 489                | 22 957                 |
|  | 1998 | 3 980    | 123 867                | 91 512                | 32 355                 |
| davon  |      |          |                        |                       |                        |
| 11421 Spül- und Waschwasser mit schädlichen Verunreinigungen, organisch belastet   | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|  | 1997 | 2        | 1                      | 0                     | 1                      |
|  | 1998 | 3        | 6                      | –                     | 6                      |
| 12102 Pflanzenöle  | 1996 | 9        | 29                     | 29                    | –                      |
|  | 1997 | 7        | 30                     | 30                    | –                      |
|  | 1998 | 8        | 16                     | 16                    | –                      |
| 12503 Öl-, Fett- und Wachsemulsionen   | 1996 | 5        | 84                     | 71                    | 14                     |
|  | 1997 | 3        | 26                     | 3                     | 23                     |
|  | 1998 | 5        | 24                     | 15                    | 9                      |
| 52201 Halogenierte organische Säuren   | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|  | 1997 | –        | –                      | –                     | –                      |
|  | 1998 | 2        | 0                      | –                     | 0                      |
| 52708 Sulfitablauge  | 1996 | –        | –                      | –                     | –                      |
|  | 1997 | 1        | 10                     | 10                    | –                      |
|  | 1998 | –        | –                      | –                     | –                      |
| 53507 Desinfektionsmittel  | 1996 | 3        | 72                     | 72                    | –                      |
|  | 1997 | 3        | 171                    | 171                   | –                      |
|  | 1998 | 1        | 0                      | 0                     | 0                      |
| 54104 Verunreinigte Kraftstoffe (Benzine)  | 1996 | 140      | 334                    | 188                   | 146                    |
|  | 1997 | 125      | 328                    | 222                   | 107                    |
|  | 1998 | 112      | 435                    | 282                   | 153                    |
| 54106 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, frei von polychlorierten Biphenylen   | 1996 | 632      | 2 012                  | 1 695                 | 317                    |
|  | 1997 | 403      | 1 529                  | 1 095                 | 434                    |
|  | 1998 | 345      | 2 293                  | 1 159                 | 1 134                  |
| 54107 Trafoöle, Wärmeträgeröle und Hydrauliköle, polychlorierte Biphenyle enthaltend   | 1996 | 66       | 381                    | 110                   | 272                    |
|  | 1997 | 48       | 230                    | 78                    | 152                    |
|  | 1998 | 28       | 157                    | 50                    | 107                    |
| 54108 Verunreinigte Heizöle (auch Dieselöl)  | 1996 | 394      | 3 832                  | 3 490                 | 342                    |
|  | 1997 | 387      | 3 709                  | 3 015                 | 694                    |
|  | 1998 | 344      | 4 236                  | 3 185                 | 1 050                  |
| 54109 Bohr-, Schneid- und Schleiföle   | 1996 | 109      | 4 160                  | 1 318                 | 2 843                  |
|  | 1997 | 80       | 5 492                  | 1 397                 | 4 095                  |
|  | 1998 | 86       | 6 646                  | 1 588                 | 5 058                  |
| 54114 Verbrennungsmotoren-, Getriebe-, Maschinen- und Turbinenöle, polychlorierte Biphenyle oder halogenhaltige polichlorierte Biphenyl-Ersatzprodukte enthaltend, Kältemaschinenöle aus Kühlergeräten, Kälte- und Klimaanlage | 1996 | 91       | 85                     | 61                    | 24                     |
|  | 1997 | 53       | 64                     | 28                    | 36                     |
|  | 1998 | 35       | 61                     | 11                    | 49                     |
| 54401 Synthetische Kühl- und Schmiermittel   | 1996 | 38       | 172                    | 172                   | –                      |
|  | 1997 | 27       | 116                    | 110                   | 5                      |
|  | 1998 | 25       | 138                    | 135                   | 2                      |
| 54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische   | 1996 | 3 110    | 42 012                 | 39 837                | 2 174                  |
|  | 1997 | 2 686    | 35 037                 | 32 966                | 2 072                  |
|  | 1998 | 2 288    | 54 831                 | 51 099                | 3 732                  |
| 54404 Honöle   | 1996 | 7        | 15                     | 15                    | –                      |
|  | 1997 | 8        | 14                     | 14                    | –                      |
|  | 1998 | 4        | 5                      | 5                     | –                      |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)   | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        |                       |                        |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Organisch flüssig (OFL)</b>   |      |          |                        |                       |                        |
| 54405 Kompressorenkondensate   | 1996 | 18       | 47                     | 47                    | -                      |
|  | 1997 | 17       | 37                     | 37                    | -                      |
|  | 1998 | 11       | 33                     | 22                    | 11                     |
| 54406 Wachsemulsion  | 1996 | 4        | 21                     | 21                    | -                      |
|  | 1997 | 3        | 13                     | 13                    | -                      |
|  | 1998 | 4        | 15                     | 15                    | -                      |
| 54408 Sonstige Öl- Wassergemische  | 1996 | 1 202    | 8 997                  | 8 622                 | 375                    |
|  | 1997 | 963      | 8 150                  | 7 482                 | 668                    |
|  | 1998 | 637      | 11 474                 | 10 763                | 711                    |
| 54808 Wässrige Rückstände aus der Altölraffination                             | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 54918 Phenolwasser   | 1996 | 3        | 11                     | 11                    | -                      |
|  | 1997 | 3        | 77                     | 77                    | -                      |
|  | 1998 | 2        | 251                    | 8                     | 243                    |
| 55201 1,2-Dichlorethan   | 1996 | 1        | 0                      | 0                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 55205 Fluorchlorkohlenwasserstoffe, Kälte-, Treib- und Lösemittel              | 1996 | 5        | 4                      | 4                     | -                      |
|  | 1997 | 5        | 5                      | 5                     | 0                      |
|  | 1998 | 5        | 13                     | 9                     | 5                      |
| 55206 Dichlormethan  | 1996 | 5        | 6                      | 6                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 13                     | -                     | 13                     |
|  | 1998 | 3        | 7                      | 6                     | 0                      |
| 55209 Tetrachlorethen (Per)  | 1996 | 46       | 190                    | 190                   | -                      |
|  | 1997 | 12       | 131                    | 131                   | -                      |
|  | 1998 | 39       | 146                    | 146                   | -                      |
| 55211 Tetrachlormethan (Tetra)   | 1996 | 1        | 0                      | 0                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 55213 Trichlorethen (Tri)  | 1996 | 20       | 84                     | 84                    | -                      |
|  | 1997 | 5        | 31                     | 31                    | -                      |
|  | 1998 | 11       | 56                     | 56                    | -                      |
| 55220 Lösemittelgemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend        | 1996 | 58       | 589                    | 168                   | 421                    |
|  | 1997 | 60       | 890                    | 171                   | 719                    |
|  | 1998 | 52       | 1 044                  | 208                   | 835                    |
| 55224 Lösemittel-Wassergemische, halogenierte organische Lösemittel enthaltend | 1996 | 5        | 43                     | -                     | 43                     |
|  | 1997 | 6        | 9                      | 3                     | 6                      |
|  | 1998 | 7        | 32                     | 4                     | 28                     |
| 55301 Aceton oder andere aliphatische Ketone                                   | 1996 | 15       | 86                     | 64                    | 23                     |
|  | 1997 | 12       | 151                    | 128                   | 23                     |
|  | 1998 | 16       | 270                    | 186                   | 85                     |
| 55303 Ethylenglykole   | 1996 | 66       | 160                    | 112                   | 47                     |
|  | 1997 | 56       | 139                    | 89                    | 51                     |
|  | 1998 | 70       | 1 011                  | 713                   | 297                    |
| 55306 Benzol, Toluol oder Xylol  | 1996 | 4        | 6                      | 5                     | 0                      |
|  | 1997 | 7        | 25                     | 25                    | 0                      |
|  | 1998 | 7        | 15                     | 14                    | 1                      |
| 55310 Diethylether oder andere aliphatische Ether                              | 1996 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 0                      | -                     | 0                      |
|  | 1998 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
| 55311 Dimethylformamid   | 1996 | 2        | 222                    | 203                   | 19                     |
|  | 1997 | 2        | 40                     | 40                    | -                      |
|  | 1998 | 1        | 11                     | 11                    | -                      |
| 55315 Methanol und andere flüssige Alkohole                                    | 1996 | 16       | 230                    | 65                    | 165                    |
|  | 1997 | 17       | 299                    | 94                    | 206                    |
|  | 1998 | 18       | 423                    | 160                   | 263                    |
| 55316 Methylacetat oder andere aliphatische Essigsäureester                    | 1996 | 5        | 26                     | 25                    | 1                      |
|  | 1997 | 5        | 132                    | 132                   | -                      |
|  | 1998 | 8        | 150                    | 140                   | 10                     |
| 55322 Tetrahydrofuran  | 1996 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller) | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Organisch flüssig (OFL)</b>   |      |          |                        |                       |                        |
| 55326 Waschbezin, Petrolether, Ligroin, Testbenzin                           | 1996 | 442      | 935                    | 711                   | 224                    |
|  | 1997 | 409      | 1 042                  | 922                   | 120                    |
|  | 1998 | 356      | 1 042                  | 873                   | 168                    |
| 55352 Aliphatische Amine   | 1996 | 5        | 101                    | 12                    | 89                     |
|  | 1997 | 7        | 33                     | 13                    | 20                     |
|  | 1998 | 5        | 91                     | 77                    | 14                     |
| 55353 Aromatische Amine  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 2        | 1                      | 0                     | 1                      |
|  | 1998 | 1        | 6                      | -                     | 6                      |
| 55356 Glykolether  | 1996 | 86       | 898                    | 862                   | 37                     |
|  | 1997 | 71       | 820                    | 788                   | 31                     |
|  | 1998 | 72       | 1 424                  | 1 048                 | 376                    |
| 55357 Kaltreiniger, frei von halogenierten organischen Lösemitteln           | 1996 | 36       | 164                    | 141                   | 22                     |
|  | 1997 | 47       | 196                    | 162                   | 35                     |
|  | 1998 | 42       | 352                    | 266                   | 86                     |
| 55359 Farb- und Lackverdünner (Nitroverdünner)                               | 1996 | 14       | 335                    | 254                   | 81                     |
|  | 1997 | 16       | 265                    | 153                   | 111                    |
|  | 1998 | 21       | 499                    | 344                   | 156                    |
| 55360 Petroleum  | 1996 | 84       | 332                    | 125                   | 207                    |
|  | 1997 | 71       | 385                    | 129                   | 256                    |
|  | 1998 | 80       | 626                    | 115                   | 511                    |
| 55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte organische Lösemittel             | 1996 | 279      | 13 394                 | 7 901                 | 5 493                  |
|  | 1997 | 320      | 15 597                 | 8 582                 | 7 015                  |
|  | 1998 | 323      | 21 272                 | 11 560                | 9 712                  |
| 55373 Sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel                      | 1996 | 4        | 68                     | 17                    | 51                     |
|  | 1997 | 10       | 135                    | 64                    | 71                     |
|  | 1998 | 12       | 227                    | 76                    | 151                    |
| 55374 Lösemittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel      | 1996 | 24       | 4 861                  | 1 591                 | 3 270                  |
|  | 1997 | 20       | 6 198                  | 1 230                 | 4 967                  |
|  | 1998 | 22       | 6 836                  | 1 045                 | 5 791                  |
| 55508 Anstrichmittel   | 1996 | 6        | 151                    | 33                    | 118                    |
|  | 1997 | 5        | 200                    | 37                    | 163                    |
|  | 1998 | 8        | 169                    | 83                    | 86                     |
| 55512 Altlacke, Altfarben, nicht ausgehärtet                                 | 1996 | 300      | 4 091                  | 3 498                 | 592                    |
|  | 1997 | 248      | 4 234                  | 3 619                 | 615                    |
|  | 1998 | 239      | 5 111                  | 3 973                 | 1 138                  |
| 57201 Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen                | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 3                      | -                     | 3                      |
| 57303 Kunststoffdispersionen oder -emulsionen                                | 1996 | 21       | 558                    | 470                   | 88                     |
|  | 1997 | 14       | 348                    | 344                   | 4                      |
|  | 1998 | 20       | 1 373                  | 1 234                 | 139                    |
| 57704 Kautschuklösungen  | 1996 | 1        | 2                      | 2                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 59301 Feinchemikalien  | 1996 | 46       | 204                    | 52                    | 153                    |
|  | 1997 | 44       | 194                    | 73                    | 120                    |
|  | 1998 | 50       | 123                    | 61                    | 63                     |
| 59302 Laborchemikalienreste, organisch                                       | 1996 | 81       | 121                    | 61                    | 60                     |
|  | 1997 | 83       | 108                    | 79                    | 28                     |
|  | 1998 | 74       | 179                    | 87                    | 91                     |
| 59303 Laborchemikalienreste, anorganisch                                     | 1996 | 76       | 91                     | 64                    | 28                     |
|  | 1997 | 88       | 87                     | 68                    | 19                     |
|  | 1998 | 77       | 89                     | 63                    | 25                     |
| 59402 Tenside  | 1996 | 87       | 747                    | 707                   | 40                     |
|  | 1997 | 82       | 702                    | 626                   | 76                     |
|  | 1998 | 72       | 645                    | 597                   | 48                     |
| 59901 Polychlorierte Biphenyle (PBC)   | 1996 | 2        | 2                      | 2                     | -                      |
|  | 1997 | 3        | 0                      | 0                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 0                      | 0                     | -                      |
| 59903 Phenole  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |

Noch: 64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)  | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Organisch fest, pastös (OFF)</b>   | 1996 | 7 100    | 127 100                | 88 022                | 39 078                 |
|   | 1997 | 5 081    | 157 038                | 74 943                | 82 094                 |
|   | 1998 | 3 238    | 164 574                | 88 684                | 75 889                 |
| davon   |      |          |                        |                       |                        |
| 12304 Fettsäurerückstände   | 1996 | 2        | 0                      | 0                     | -                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 13705 Mist, infektiös   | 1996 | 2        | 91                     | 91                    | -                      |
|   | 1997 | 4        | 98                     | 98                    | -                      |
|   | 1998 | 2        | 116                    | 116                   | -                      |
| 17211 Sägemehl und -späne, ölgetränkt oder mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch                         | 1996 | 31       | 269                    | 263                   | 7                      |
|   | 1997 | 29       | 292                    | 276                   | 16                     |
|   | 1998 | 26       | 148                    | 148                   | -                      |
| 17212 Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch  | 1996 | 8        | 36                     | 31                    | 6                      |
|   | 1997 | 6        | 15                     | 10                    | 6                      |
|   | 1998 | 10       | 43                     | 41                    | 1                      |
| 17213 Holzabfälle und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch                                 | 1996 | 22       | 320                    | 222                   | 98                     |
|   | 1997 | 47       | 1 846                  | 817                   | 1 028                  |
|   | 1998 | 120      | 3 921                  | 2 095                 | 1 825                  |
| 17214 Holzabfälle und -behältnisse mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch                               | 1996 | 4        | 13                     | 8                     | 5                      |
|   | 1997 | 7        | 159                    | 32                    | 128                    |
|   | 1998 | 28       | 622                    | 347                   | 276                    |
| 18710 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch   | 1996 | 29       | 376                    | 364                   | 12                     |
|   | 1997 | 24       | 311                    | 308                   | 3                      |
|   | 1998 | 26       | 326                    | 309                   | 17                     |
| 18711 Papierfilter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch   | 1996 | 5        | 10                     | 10                    | -                      |
|   | 1997 | 7        | 12                     | 4                     | 8                      |
|   | 1998 | 7        | 12                     | 12                    | -                      |
| 18712 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch  | 1996 | 35       | 95                     | 82                    | 13                     |
|   | 1997 | 26       | 79                     | 61                    | 18                     |
|   | 1998 | 23       | 157                    | 119                   | 38                     |
| 18713 Zellstofftücher mit schädlichen Verunreinigungen vorwiegend anorganisch   | 1996 | 6        | 23                     | 23                    | -                      |
|   | 1997 | 4        | 8                      | 8                     | -                      |
|   | 1998 | 7        | 34                     | 34                    | -                      |
| 18714 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend organisch                        | 1996 | 28       | 385                    | 264                   | 122                    |
|   | 1997 | 24       | 316                    | 205                   | 111                    |
|   | 1998 | 27       | 584                    | 321                   | 263                    |
| 18715 Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen oder Restinhalten, vorwiegend anorganisch                      | 1996 | 13       | 40                     | 40                    | -                      |
|   | 1997 | 14       | 61                     | 61                    | -                      |
|   | 1998 | 12       | 61                     | 61                    | -                      |
| 31428 Verbrauchte Ölbinder  | 1996 | 93       | 643                    | 206                   | 437                    |
|   | 1997 | 63       | 155                    | 136                   | 19                     |
|   | 1998 | 64       | 227                    | 207                   | 20                     |
| 35107 Ölfilter  | 1996 | 215      | 577                    | 525                   | 52                     |
|   | 1997 | 189      | 765                    | 691                   | 75                     |
|   | 1998 | 202      | 2 071                  | 1 602                 | 469                    |
| 53103 Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln, sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen | 1996 | 73       | 279                    | 252                   | 27                     |
|   | 1997 | 67       | 280                    | 231                   | 49                     |
|   | 1998 | 62       | 274                    | 213                   | 61                     |
| 53104 Produktionsabfälle von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln   | 1996 | 1        | 0                      | -                     | 0                      |
|   | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 53302 Produktionsabfälle von Körperpflegemitteln  | 1996 | 2        | 16                     | 16                    | -                      |
|   | 1997 | 4        | 29                     | 24                    | 5                      |
|   | 1998 | 5        | 62                     | 7                     | 55                     |
| 53502 Abfälle aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen  | 1996 | 30       | 1 260                  | 546                   | 715                    |
|   | 1997 | 33       | 917                    | 292                   | 625                    |
|   | 1998 | 34       | 1 058                  | 470                   | 588                    |
| 54110 PCB-haltige Erzeugnisse und Betriebsmittel  | 1996 | 166      | 1 272                  | 8                     | 1 264                  |
|   | 1997 | 105      | 630                    | 6                     | 624                    |
|   | 1998 | 99       | 925                    | 14                    | 911                    |
| 54111 Sonstige PCB-haltige Abfälle  | 1996 | 14       | 63                     | 7                     | 56                     |
|   | 1997 | 7        | 72                     | -                     | 72                     |
|   | 1998 | 11       | 113                    | 0                     | 113                    |

Noch: 64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe) | Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)  | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |  |      |          |                        |                       |                        |
| Noch:                                   |  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Organisch fest, pastös (OFP)</b>     |  |      |          |                        |                       |                        |
| 54201                                   | Ölgatsch   | 1996 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|   |  | 1997 | 2        | 31                     | 10                    | 21                     |
|   |  | 1998 | 2        | 23                     | 16                    | 7                      |
| 54202                                   | Fettabfälle  | 1996 | 51       | 176                    | 157                   | 19                     |
|   |  | 1997 | 45       | 235                    | 219                   | 16                     |
|   |  | 1998 | 45       | 327                    | 292                   | 34                     |
| 54204                                   | Fettsäurerückstände  | 1996 | 1        | 20                     | 20                    | -                      |
|   |  | 1997 | 3        | 24                     | 0                     | 24                     |
|   |  | 1998 | 2        | 4                      | 4                     | -                      |
| 54206                                   | Metallseifen   | 1996 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|   |  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 54208                                   | Fettsäurederivate  | 1996 | 5        | 43                     | 43                    | 0                      |
|   |  | 1997 | 5        | 71                     | 71                    | 0                      |
|   |  | 1998 | 4        | 122                    | 122                   | 0                      |
| 54209                                   | Feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel                         | 1996 | 809      | 7 447                  | 6 360                 | 1 086                  |
|   |  | 1997 | 702      | 6 878                  | 5 989                 | 889                    |
|   |  | 1998 | 651      | 12 405                 | 10 337                | 2 067                  |
| 54701                                   | Sandfangrückstände   | 1996 | 4 233    | 29 478                 | 28 241                | 1 236                  |
|   |  | 1997 | 2 722    | 26 687                 | 23 913                | 2 774                  |
|   |  | 1998 | 1 324    | 30 789                 | 23 181                | 7 608                  |
| 54702                                   | Öl- und Benzinabscheiderinhalte                                      | 1996 | 5 173    | 20 222                 | 19 590                | 631                    |
|   |  | 1997 | 3 355    | 14 157                 | 13 484                | 674                    |
|   |  | 1998 | 1 499    | 13 514                 | 11 925                | 1 589                  |
| 54703                                   | Schlamm aus Öltrennanlagen   | 1996 | 160      | 9 222                  | 7 656                 | 1 566                  |
|   |  | 1997 | 129      | 9 212                  | 7 655                 | 1 558                  |
|   |  | 1998 | 119      | 9 237                  | 6 811                 | 2 426                  |
| 54704                                   | Schlamm aus Tankreinigung und Fasswäsche                             | 1996 | 188      | 3 424                  | 2 633                 | 791                    |
|   |  | 1997 | 139      | 3 232                  | 2 626                 | 606                    |
|   |  | 1998 | 110      | 3 664                  | 2 839                 | 825                    |
| 54706                                   | Paraffinölschlamm  | 1996 | 5        | 26                     | 25                    | 0                      |
|   |  | 1997 | 2        | 61                     | 61                    | -                      |
|   |  | 1998 | 2        | 25                     | 25                    | -                      |
| 54707                                   | Erodierschlamm   | 1996 | 17       | 41                     | 40                    | 1                      |
|   |  | 1997 | 14       | 26                     | 26                    | -                      |
|   |  | 1998 | 10       | 31                     | 31                    | -                      |
| 54708                                   | Hon- und Läppschlämme  | 1996 | 32       | 233                    | 233                   | 0                      |
|   |  | 1997 | 25       | 157                    | 145                   | 12                     |
|   |  | 1998 | 26       | 169                    | 169                   | -                      |
| 54710                                   | Schleifschlamm, ölhaltig   | 1996 | 247      | 4 052                  | 3 764                 | 287                    |
|   |  | 1997 | 229      | 4 495                  | 3 564                 | 931                    |
|   |  | 1998 | 243      | 6 159                  | 5 053                 | 1 106                  |
| 54801                                   | Bleicherde, mineralöhlhaltig   | 1996 | 4        | 35                     | 15                    | 20                     |
|   |  | 1997 | 1        | 4                      | -                     | 4                      |
|   |  | 1998 | 2        | 10                     | 10                    | -                      |
| 54802                                   | Säureharz und Säureteer  | 1996 | 2        | 1 300                  | 1                     | 1 299                  |
|   |  | 1997 | 1        | 1 364                  | -                     | 1 364                  |
|   |  | 1998 | 1        | 1 185                  | -                     | 1 185                  |
| 54907                                   | Feste phenolhaltige Rückstände                                       | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1998 | 1        | 4                      | -                     | 4                      |
| 54910                                   | Pechabfälle  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1997 | 1        | 3                      | -                     | 3                      |
|   |  | 1998 | 1        | 7                      | -                     | 7                      |
| 54913                                   | Teerrückstände   | 1996 | 4        | 63                     | 3                     | 60                     |
|   |  | 1997 | 5        | 33                     | 3                     | 30                     |
|   |  | 1998 | 6        | 161                    | 15                    | 146                    |
| 55401                                   | Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln | 1996 | 19       | 125                    | 80                    | 45                     |
|   |  | 1997 | 16       | 88                     | 66                    | 22                     |
|   |  | 1998 | 10       | 84                     | 65                    | 19                     |
| 55402                                   | Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel   | 1996 | 67       | 1 058                  | 846                   | 212                    |
|   |  | 1997 | 49       | 764                    | 593                   | 171                    |
|   |  | 1998 | 49       | 982                    | 769                   | 213                    |

Noch: 64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe) | Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)  | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |  |      |          |                        |                       |                        |
| Noch:                                   |  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Organisch fest, pastös (OFP)</b>     |  |      |          |                        |                       |                        |
| 55403                                   | Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln       | 1996 | 5        | 3                      | 3                     | -                      |
|   |  | 1997 | 8        | 4                      | 4                     | 0                      |
|   |  | 1998 | 8        | 7                      | 4                     | 2                      |
| 55404                                   | Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel         | 1996 | 64       | 577                    | 263                   | 314                    |
|   |  | 1997 | 61       | 538                    | 355                   | 183                    |
|   |  | 1998 | 57       | 778                    | 506                   | 272                    |
| 55503                                   | Lack- und Farbschlamm  | 1996 | 449      | 11 625                 | 9 169                 | 2 456                  |
|   |  | 1997 | 323      | 10 359                 | 6 334                 | 4 025                  |
|   |  | 1998 | 332      | 13 952                 | 9 615                 | 4 337                  |
| 55509                                   | Druckfarbenreste   | 1996 | 52       | 639                    | 290                   | 349                    |
|   |  | 1997 | 43       | 677                    | 198                   | 479                    |
|   |  | 1998 | 34       | 852                    | 212                   | 640                    |
| 55510                                   | Lackierereiabfälle, nicht ausgehärtet  | 1996 | 116      | 1 300                  | 1 000                 | 300                    |
|   |  | 1997 | 99       | 1 207                  | 1 109                 | 98                     |
|   |  | 1998 | 81       | 1 370                  | 1 283                 | 87                     |
| 55514                                   | Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), organisch                                  | 1996 | 11       | 310                    | 187                   | 123                    |
|   |  | 1997 | 9        | 266                    | 207                   | 58                     |
|   |  | 1998 | 9        | 299                    | 279                   | 20                     |
| 55515                                   | Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorganisch                                | 1996 | 3        | 218                    | 111                   | 107                    |
|   |  | 1997 | 3        | 73                     | 22                    | 51                     |
|   |  | 1998 | 6        | 206                    | 114                   | 92                     |
| 55903                                   | Harzrückstände, nicht ausgehärtet  | 1996 | 31       | 204                    | 100                   | 104                    |
|   |  | 1997 | 34       | 290                    | 122                   | 168                    |
|   |  | 1998 | 37       | 438                    | 294                   | 144                    |
| 55904                                   | Harzöl   | 1996 | 1        | 55                     | 20                    | 35                     |
|   |  | 1997 | 2        | 60                     | 56                    | 4                      |
|   |  | 1998 | 1        | 69                     | 69                    | -                      |
| 55905                                   | Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet   | 1996 | 108      | 935                    | 798                   | 137                    |
|   |  | 1997 | 98       | 818                    | 612                   | 205                    |
|   |  | 1998 | 83       | 1 251                  | 1 094                 | 157                    |
| 55907                                   | Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet                                      | 1996 | 14       | 507                    | 389                   | 118                    |
|   |  | 1997 | 12       | 365                    | 223                   | 141                    |
|   |  | 1998 | 12       | 574                    | 301                   | 273                    |
| 57125                                   | Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen                           | 1996 | 21       | 52                     | 45                    | 6                      |
|   |  | 1997 | 13       | 60                     | 59                    | 1                      |
|   |  | 1998 | 18       | 69                     | 36                    | 33                     |
| 57127                                   | Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten                               | 1996 | 209      | 947                    | 923                   | 23                     |
|   |  | 1997 | 176      | 1 106                  | 1 074                 | 32                     |
|   |  | 1998 | 158      | 2 459                  | 2 405                 | 54                     |
| 57202                                   | Fabrikationsrückstände aus Kunststoffherstellung und -verarbeitung               | 1996 | 36       | 839                    | 444                   | 395                    |
|   |  | 1997 | 33       | 732                    | 416                   | 316                    |
|   |  | 1998 | 33       | 693                    | 410                   | 283                    |
| 57203                                   | Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile                            | 1996 | 2        | 2                      | 1                     | 2                      |
|   |  | 1997 | 1        | 2                      | -                     | 2                      |
|   |  | 1998 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
| 57305                                   | Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) | 1996 | 1        | 9                      | -                     | 9                      |
|   |  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 57306                                   | Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)   | 1996 | 19       | 461                    | 136                   | 325                    |
|   |  | 1997 | 11       | 281                    | 56                    | 225                    |
|   |  | 1998 | 13       | 467                    | 105                   | 362                    |
| 57702                                   | Latex-Schlämme oder -Emulsionen  | 1996 | 5        | 566                    | 566                   | -                      |
|   |  | 1997 | 7        | 425                    | 416                   | 9                      |
|   |  | 1998 | 6        | 532                    | 488                   | 44                     |
| 57801                                   | Shredderrückstände (Leichfraktion)   | 1996 | 4        | 21 133                 | -                     | 21 133                 |
|   |  | 1997 | 8        | 59 752                 | -                     | 59 752                 |
|   |  | 1998 | 10       | 42 501                 | 85                    | 42 416                 |
| 58116                                   | Schlamm aus Textilausrüstung   | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1997 | 1        | 4                      | -                     | 4                      |
|   |  | 1998 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
| 58118                                   | Wäschereischlamm   | 1996 | 1        | 14                     | 14                    | -                      |
|   |  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   |  | 1998 | 1        | 5                      | 5                     | -                      |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller)                | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |      |          |                        |                       |                        |
| Noch:   |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Organisch fest, pastös (OFP)</b>   |      |          |                        |                       |                        |
| 58201 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch   | 1996 | 34       | 488                    | 218                   | 269                    |
|   | 1997 | 24       | 640                    | 331                   | 309                    |
|   | 1998 | 27       | 782                    | 359                   | 422                    |
| 58202 Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch | 1996 | 15       | 53                     | 52                    | 0                      |
|   | 1997 | 14       | 14                     | 12                    | 2                      |
|   | 1998 | 13       | 25                     | 24                    | 1                      |
| 58203 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen vorwiegend organisch    | 1996 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|   | 1997 | 2        | 113                    | 113                   | -                      |
|   | 1998 | 4        | 190                    | 190                   | -                      |
| 58204 Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | 1        | 1                      | 1                     | -                      |
|   | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 58205 Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen                               | 1996 | 4        | 95                     | 60                    | 36                     |
|   | 1997 | 6        | 741                    | 98                    | 643                    |
|   | 1998 | 8        | 632                    | 71                    | 561                    |
| 59304 Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel  | 1996 | 23       | 91                     | 14                    | 76                     |
|   | 1997 | 20       | 84                     | 14                    | 70                     |
|   | 1998 | 22       | 105                    | 29                    | 76                     |
| 59401 Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherstellung                                     | 1996 | 2        | 154                    | 2                     | 153                    |
|   | 1997 | 4        | 551                    | -                     | 551                    |
|   | 1998 | 5        | 734                    | 43                    | 691                    |
| 59603 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung  | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | 2        | 28                     | 2                     | 26                     |
|   | 1998 | 3        | 287                    | -                     | 287                    |
| 59702 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln) | 1996 | 6        | 232                    | 25                    | 207                    |
|   | 1997 | 8        | 111                    | 65                    | 46                     |
|   | 1998 | 8        | 260                    | 147                   | 113                    |
| 59703 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)   | 1996 | 20       | 2 217                  | 488                   | 1 730                  |
|   | 1997 | 18       | 3 042                  | 1 268                 | 1 774                  |
|   | 1998 | 16       | 4 013                  | 2 600                 | 1 413                  |
| 59706 Organische Destillationsrückstände  | 1996 | 4        | 606                    | 12                    | 595                    |
|   | 1997 | 4        | 1 082                  | 69                    | 1 012                  |
|   | 1998 | 5        | 924                    | 135                   | 789                    |
| 59707 Destillationsrückstände aus Chemischen Reinigungen                                    | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|   | 1997 | 1        | 0                      | -                     | 0                      |
|   | 1998 | 1        | 5                      | -                     | 5                      |
| 59906 Industriekehricht   | 1996 | 5        | 33                     | 26                    | 7                      |
|   | 1997 | 8        | 43                     | 19                    | 24                     |
|   | 1998 | 4        | 442                    | 2                     | 439                    |
| <b>Altöle (OIL)</b>   | 1996 | 15 194   | 44 598                 | 41 167                | 3 430                  |
|   | 1997 | 12 018   | 41 397                 | 35 515                | 5 881                  |
|   | 1998 | 10 319   | 46 658                 | 36 106                | 10 552                 |
| davon   |      |          |                        |                       |                        |
| 54112 Verbrennungsmotoren- und Getriebeöle  | 1996 | 13 293   | 34 999                 | 31 920                | 3 079                  |
|   | 1997 | 10 305   | 31 728                 | 26 431                | 5 297                  |
|   | 1998 | 8 773    | 36 571                 | 27 081                | 9 489                  |
| 54113 Maschinen- und Turbinenöle  | 1996 | 2 382    | 9 599                  | 9 248                 | 352                    |
|   | 1997 | 2 135    | 9 668                  | 9 084                 | 585                    |
|   | 1998 | 1 910    | 10 088                 | 9 025                 | 1 063                  |
| <b>Anorganisch flüssig (SRL)</b>  | 1996 | 779      | 18 819                 | 12 004                | 6 815                  |
|   | 1997 | 711      | 31 453                 | 11 057                | 20 396                 |
|   | 1998 | 705      | 41 892                 | 13 568                | 28 324                 |
| davon   |      |          |                        |                       |                        |
| 52101 Akku- Säuren  | 1996 | 5        | 5                      | 3                     | 2                      |
|   | 1997 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
|   | 1998 | 3        | 8                      | 3                     | 5                      |
| 52102 Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)                                 | 1996 | 153      | 2 033                  | 764                   | 1 269                  |
|   | 1997 | 152      | 8 913                  | 887                   | 8 026                  |
|   | 1998 | 166      | 9 758                  | 1 411                 | 8 347                  |
| 52202 Nicht halogenierte organische Säuren  | 1996 | 5        | 432                    | 4                     | 429                    |
|   | 1997 | 11       | 239                    | 5                     | 234                    |
|   | 1998 | 11       | 672                    | 2                     | 669                    |

Noch: **64. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Ort der Entsorgung, Abfallkategorie bzw. Abfallart (LAGA-5-Steller)**

| Abfallkategorie<br>(Sonderabfallgruppe)<br><br>Abfallart<br>(LAGA-5-Steller) | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Noch:  |      |          |                        |                       |                        |
| <b>Anorganisch flüssig (SRL)</b>   |      |          |                        |                       |                        |
| 52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)                            | 1996 | 126      | 959                    | 815                   | 144                    |
|  | 1997 | 118      | 4 396                  | 1 830                 | 2 566                  |
|  | 1998 | 112      | 6 581                  | 2 418                 | 4 163                  |
| 52403 Ammoniaklösung (Salmiakgeist)  | 1996 | 44       | 32                     | 32                    | 1                      |
|  | 1997 | 41       | 22                     | 21                    | 1                      |
|  | 1998 | 39       | 447                    | 437                   | 11                     |
| 52701 Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)                                 | 1996 | 5        | 5                      | 3                     | 2                      |
|  | 1997 | 4        | 4                      | 4                     | -                      |
|  | 1998 | 2        | 0                      | 0                     | 0                      |
| 52707 Fixierbäder  | 1996 | 411      | 1 328                  | 1 001                 | 328                    |
|  | 1997 | 367      | 1 538                  | 818                   | 719                    |
|  | 1998 | 336      | 1 772                  | 714                   | 1 058                  |
| 52710 Gerbereibrühe  | 1996 | 1        | 1                      | -                     | 1                      |
|  | 1997 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1998 | -        | -                      | -                     | -                      |
| 52712 Konzentrate und Halbkonzentrate, Chrom-(VI)-haltig                     | 1996 | 13       | 139                    | 117                   | 21                     |
|  | 1997 | 11       | 61                     | 59                    | 2                      |
|  | 1998 | 8        | 76                     | 24                    | 52                     |
| 52713 Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhaltig                          | 1996 | 25       | 145                    | 121                   | 25                     |
|  | 1997 | 17       | 122                    | 95                    | 27                     |
|  | 1998 | 29       | 235                    | 191                   | 44                     |
| 52714 Spül- und Waschwässer, cyanidhaltig                                    | 1996 | 3        | 14                     | 14                    | -                      |
|  | 1997 | 3        | 16                     | 11                    | 5                      |
|  | 1998 | 3        | 31                     | 13                    | 18                     |
| 52716 Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig                      | 1996 | 48       | 897                    | 282                   | 615                    |
|  | 1997 | 68       | 1 412                  | 219                   | 1 193                  |
|  | 1998 | 72       | 1 514                  | 240                   | 1 273                  |
| 52720 Spül- und Waschwässer, metallsalzhaltig                                | 1996 | 49       | 1 646                  | 934                   | 712                    |
|  | 1997 | 39       | 966                    | 605                   | 361                    |
|  | 1998 | 36       | 2 543                  | 804                   | 1 739                  |
| 52721 Kupferätzlösungen  | 1996 | 9        | 2 461                  | 2 163                 | 298                    |
|  | 1997 | 20       | 4 143                  | 2 621                 | 1 522                  |
|  | 1998 | 20       | 4 962                  | 2 498                 | 2 464                  |
| 52722 Eisensalzlösungen  | 1996 | 7        | 396                    | 16                    | 380                    |
|  | 1997 | 5        | 2 909                  | 44                    | 2 866                  |
|  | 1998 | 4        | 3 118                  | 21                    | 3 097                  |
| 52723 Entwicklerbäder  | 1996 | 453      | 2 197                  | 1 504                 | 693                    |
|  | 1997 | 398      | 2 252                  | 1 235                 | 1 018                  |
|  | 1998 | 371      | 2 489                  | 1 103                 | 1 386                  |
| 52725 Sonstige Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser   | 1996 | 155      | 5 935                  | 4 230                 | 1 704                  |
|  | 1997 | 125      | 4 246                  | 2 603                 | 1 643                  |
|  | 1998 | 137      | 7 557                  | 3 686                 | 3 871                  |
| 95301 Sickerwasser aus Hausmülldeponien                                      | 1996 | -        | -                      | -                     | -                      |
|  | 1997 | 1        | 194                    | -                     | 194                    |
|  | 1998 | 1        | 128                    | -                     | 128                    |
| 95401 Wasch- und Prozesswässer   | 1996 | 2        | 193                    | 1                     | 192                    |
|  | 1997 | 2        | 18                     | -                     | 18                     |
|  | 1998 | 1        | 3                      | 3                     | -                      |
| <b>Krankenhausspezifische Abfälle (KSA)</b>                                  | 1996 | 26       | 412                    | 172                   | 240                    |
|  | 1997 | 25       | 502                    | 201                   | 301                    |
|  | 1998 | 28       | 1 122                  | 175                   | 947                    |
| davon  |      |          |                        |                       |                        |
| 97101 Infektiöse Abfälle   | 1996 | 26       | 222                    | 158                   | 64                     |
|  | 1997 | 24       | 318                    | 173                   | 145                    |
|  | 1998 | 27       | 812                    | 152                   | 660                    |
| 97104 Körperteile und Organabfälle   | 1996 | 9        | 190                    | 14                    | 176                    |
|  | 1997 | 11       | 184                    | 28                    | 156                    |
|  | 1998 | 13       | 310                    | 23                    | 287                    |
| <b>Insgesamt</b>   | 1996 | 21 272   | 520 046                | 334 325               | 185 721                |
|  | 1997 | 17 514   | 626 803                | 362 306               | 264 497                |
|  | 1998 | 14 773   | 916 920                | 614 732               | 302 188                |

**65. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1998**

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land                       | Aufkommen<br>insgesamt | Davon                  |               |  |                |                         |                |
|---|------------------------|------------------------|---------------|--|----------------|-------------------------|----------------|
|   |                        | Anorganisch fest (AOF) |               | Verunreinigte Böden und Bauschutt<br>(BOD) |                | Organisch flüssig (OFL) |                |
|   |                        | Erzeuger               | Aufkommen     | Erzeuger                                   | Aufkommen      | Erzeuger                | Aufkommen      |
|   |                        | Tonnen                 | Anzahl        | Tonnen                                     | Anzahl         | Tonnen                  | Anzahl         |
| <b>Stadtkreis</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt                             | 114 825                | 37                     | 8 170         | 40   | 86 659         | 108                     | 7 804          |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Böblingen   | 19 746                 | 21                     | 3 417         | 18   | 7 243          | 82                      | 1 389          |
| Esslingen   | 21 325                 | 48                     | 1 874         | 30   | 6 953          | 248                     | 4 587          |
| Göppingen   | 27 852                 | 26                     | 5 934         | 17   | 1 645          | 142                     | 8 273          |
| Ludwigsburg   | 20 969                 | 59                     | 5 318         | 15   | 2 813          | 176                     | 5 852          |
| Rems-Murr-Kreis   | 10 185                 | 32                     | 491           | 18   | 2 658          | 199                     | 3 823          |
| <b>Stadtkreis</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Heilbronn   | 7 048                  | 11                     | 422           | 10   | 4 848          | 60                      | 833            |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Heilbronn   | 14 864                 | 22                     | 1 866         | 13   | 2 429          | 152                     | 2 115          |
| Hohenlohekreis  | 5 582                  | 16                     | 618           | 4  | 416            | 67                      | 2 368          |
| Schwäbisch Hall   | 28 093                 | 7                      | 52            | 15   | 26 049         | 73                      | 920            |
| Main-Tauber-Kreis                                       | 3 153                  | 26                     | 212           | 2  | 337            | 83                      | 919            |
| Heidenheim  | 9 790                  | 16                     | 697           | 4  | 6 517          | 53                      | 980            |
| Ostalbkreis   | 11 356                 | 33                     | 862           | 15   | 991            | 143                     | 2 554          |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>                       | <b>294 789</b>         | <b>354</b>             | <b>29 932</b> | <b>201</b>                                 | <b>149 559</b> | <b>1 586</b>            | <b>42 418</b>  |
| <b>Stadtkreise</b>                                      |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Baden-Baden   | 3 612                  | 3                      | 24            | 14   | 2 997          | 16                      | 282            |
| Karlsruhe   | 32 939                 | 28                     | 2 751         | 34   | 24 098         | 42                      | 1 564          |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Karlsruhe   | 17 776                 | 26                     | 922           | 22   | 9 604          | 82                      | 3 092          |
| Rastatt   | 19 878                 | 25                     | 1 084         | 23   | 9 232          | 56                      | 3 722          |
| <b>Stadtkreise</b>                                      |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Heidelberg  | 6 216                  | 20                     | 444           | 11   | 3 059          | 53                      | 829            |
| Mannheim  | 63 095                 | 39                     | 14 501        | 24   | 5 186          | 129                     | 7 770          |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Neckar-Odenwald-Kreis                                   | 7 269                  | 17                     | 660           | 7  | 4 067          | 67                      | 1 640          |
| Rhein-Neckar-Kreis                                      | 20 788                 | 39                     | 1 407         | 25   | 3 572          | 166                     | 6 974          |
| <b>Stadtkreis</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Pforzheim   | 3 262                  | 31                     | 254           | 6  | 447            | 32                      | 679            |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Calw  | 4 596                  | 8                      | 175           | 9  | 3 069          | 27                      | 456            |
| Enzkreis  | 12 121                 | 37                     | 1 485         | 8  | 747            | 69                      | 3 416          |
| Freudenstadt  | 7 153                  | 10                     | 208           | 10   | 5 069          | 52                      | 1 168          |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>                       | <b>198 706</b>         | <b>283</b>             | <b>23 914</b> | <b>193</b>                                 | <b>71 147</b>  | <b>791</b>              | <b>31 593</b>  |
| <b>Stadtkreis</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Freiburg im Breisgau                                    | 42 676                 | 9                      | 486           | 15   | 37 016         | 54                      | 1 527          |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Breisgau-Hochschwarzwald                                | 13 002                 | 19                     | 1 684         | 20   | 4 920          | 66                      | 800            |
| Emmendingen   | 1 623                  | 6                      | 76            | 2  | 39             | 38                      | 666            |
| Ortenaukreis  | 29 591                 | 40                     | 7 734         | 51   | 7 272          | 118                     | 6 728          |
| Rottweil  | 14 174                 | 19                     | 1 279         | 16   | 7 875          | 140                     | 2 925          |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                                  | 20 196                 | 25                     | 785           | 23   | 13 515         | 175                     | 3 469          |
| Tuttlingen  | 8 232                  | 18                     | 440           | 6  | 3 777          | 170                     | 2 006          |
| Konstanz  | 83 795                 | 17                     | 5 942         | 26   | 70 289         | 58                      | 2 102          |
| Lörrach   | 51 889                 | 42                     | 8 960         | 15   | 27 694         | 123                     | 4 537          |
| Waldshut  | 13 540                 | 23                     | 3 792         | 7  | 6 953          | 84                      | 1 016          |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>                        | <b>278 719</b>         | <b>218</b>             | <b>31 177</b> | <b>181</b>                                 | <b>179 349</b> | <b>1 026</b>            | <b>25 776</b>  |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Reutlingen  | 9 222                  | 24                     | 309           | 18   | 4 346          | 110                     | 1 942          |
| Tübingen  | 6 317                  | 12                     | 317           | 7  | 2 195          | 62                      | 2 078          |
| Zollernalbkreis   | 3 401                  | 19                     | 252           | 15   | 792            | 106                     | 1 009          |
| <b>Stadtkreis</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Ulm   | 12 894                 | 21                     | 5 229         | 8  | 3 739          | 43                      | 1 623          |
| <b>Landkreise</b>                                       |                        |                        |               |  |                |                         |                |
| Alb-Donau-Kreis   | 11 765                 | 12                     | 377           | 9  | 8 683          | 52                      | 778            |
| Biberach  | 6 795                  | 15                     | 250           | 8  | 1 966          | 59                      | 1 591          |
| Bodenseekreis   | 8 159                  | 14                     | 209           | 18   | 4 336          | 31                      | 1 330          |
| Ravensburg  | 22 440                 | 14                     | 1 131         | 30   | 13 754         | 61                      | 1 611          |
| Sigmaringen   | 16 712                 | 9                      | 436           | 8  | 3 885          | 52                      | 1 324          |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>                        | <b>97 706</b>          | <b>140</b>             | <b>8 510</b>  | <b>121</b>                                 | <b>43 695</b>  | <b>576</b>              | <b>13 286</b>  |
| <b>Primär erzeugte Abfälle<br/>in Baden-Württemberg</b> | <b>869 920</b>         | <b>995</b>             | <b>93 534</b> | <b>696</b>                                 | <b>443 750</b> | <b>3 979</b>            | <b>113 073</b> |
| <b>Sammelentsorgte Abfälle<br/>in Baden-Württemberg</b> | <b>47 000</b>          | <b>X</b>               | <b>1 401</b>  | <b>X</b>                                   | <b>122</b>     | <b>X</b>                | <b>10 795</b>  |
| <b>Insgesamt<br/>Baden-Württemberg</b>                  | <b>916 920</b>         | <b>996</b>             | <b>94 934</b> | <b>697</b>                                 | <b>443 872</b> | <b>3 980</b>            | <b>123 867</b> |

nach Abfallkategorien

| Davon   |                |               |               |                           |               | Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land                       |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---|
| Organisch fest, pastös (OFF)<br>Krankenhauspezifische Abfälle (KSA) |                | Altöle (OIL)  |               | Anorganisch flüssig (SRL) |               |   |
| Erzeuger  | Aufkommen      | Erzeuger      | Aufkommen     | Erzeuger                  | Aufkommen     |   |
| Anzahl  | Tonnen         | Anzahl        | Tonnen        | Anzahl                    | Tonnen        |   |
| 99  | 7 461          | 296           | 3 731         | 58                        | 1 000         | Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt               |
| 59  | 3 671          | 272           | 975           | 25                        | 3 051         | Landkreise<br>Böblingen                                 |
| 144   | 4 777          | 519           | 1 459         | 47                        | 1 674         | Esslingen   |
| 80  | 10 171         | 351           | 1 091         | 16                        | 739           | Göppingen   |
| 146   | 4 266          | 336           | 1 674         | 27                        | 1 044         | Ludwigsburg   |
| 84  | 1 634          | 426           | 1 291         | 17                        | 289           | Rems-Murr-Kreis   |
| 66  | 273            | 154           | 630           | 17                        | 42            | Stadtkreis<br>Heilbronn                                 |
| 130   | 7 103          | 398           | 872           | 17                        | 480           | Landkreise<br>Heilbronn                                 |
| 29  | 1 093          | 169           | 645           | 10                        | 443           | Hohenlohekreis  |
| 36  | 230            | 266           | 719           | 14                        | 123           | Schwäbisch Hall   |
| 63  | 713            | 149           | 350           | 6                         | 622           | Main-Tauber-Kreis                                       |
| 31  | 1 055          | 92            | 367           | 4                         | 174           | Heidenheim  |
| 131   | 5 358          | 265           | 1 028         | 17                        | 563           | Ostalbkreis   |
| <b>1 098</b>  | <b>47 804</b>  | <b>3 693</b>  | <b>14 832</b> | <b>275</b>                | <b>10 243</b> | <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>                       |
| 29  | 202            | 43            | 95            | 3                         | 11            | Stadtkreise<br>Baden-Baden                              |
| 75  | 2 902          | 161           | 847           | 16                        | 778           | Karlsruhe   |
| 89  | 2 981          | 309           | 954           | 9                         | 223           | Landkreise<br>Karlsruhe                                 |
| 79  | 4 116          | 275           | 1 142         | 16                        | 584           | Rastatt   |
| 86  | 1 375          | 114           | 393           | 8                         | 117           | Stadtkreise<br>Heidelberg                               |
| 194   | 30 113         | 353           | 2 502         | 14                        | 3 024         | Mannheim  |
| 48  | 380            | 188           | 514           | 4                         | 8             | Landkreise<br>Neckar-Odenwald-Kreis                     |
| 235   | 3 752          | 501           | 1 463         | 20                        | 3 621         | Rhein-Neckar-Kreis                                      |
| 13  | 889            | 69            | 247           | 16                        | 746           | Stadtkreis<br>Pforzheim                                 |
| 23  | 234            | 91            | 248           | 11                        | 415           | Landkreise<br>Calw                                      |
| 30  | 5 196          | 159           | 517           | 32                        | 759           | Enzkreis  |
| 32  | 410            | 91            | 287           | 6                         | 9             | Freudenstadt  |
| <b>933</b>  | <b>52 549</b>  | <b>2 354</b>  | <b>9 209</b>  | <b>155</b>                | <b>10 295</b> | <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>                       |
| 82  | 2 494          | 189           | 684           | 11                        | 470           | Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau                      |
| 138   | 1 612          | 313           | 732           | 6                         | 3 254         | Landkreise<br>Breisgau-Hochschwarzwald                  |
| 65  | 449            | 175           | 392           | 1                         | 1             | Emmendingen   |
| 143   | 2 597          | 385           | 2 057         | 17                        | 3 203         | Ortenaukreis  |
| 79  | 1 305          | 169           | 603           | 17                        | 187           | Rottweil  |
| 84  | 975            | 269           | 684           | 11                        | 768           | Schwarzwald-Baar-Kreis                                  |
| 59  | 1 075          | 210           | 723           | 8                         | 212           | Tuttlingen  |
| 35  | 2 461          | 252           | 686           | 12                        | 2 314         | Konstanz  |
| 171   | 5 420          | 302           | 787           | 25                        | 4 491         | Lörrach   |
| 80  | 735            | 257           | 557           | 9                         | 487           | Waldshut  |
| <b>936</b>  | <b>19 123</b>  | <b>2 521</b>  | <b>7 905</b>  | <b>117</b>                | <b>15 388</b> | <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>                        |
| 43  | 1 428          | 273           | 881           | 41                        | 316           | Landkreise<br>Reutlingen                                |
| 27  | 994            | 184           | 436           | 28                        | 297           | Tübingen  |
| 30  | 543            | 275           | 716           | 20                        | 90            | Zollernalbkreis   |
| 29  | 1 230          | 84            | 444           | 11                        | 630           | Stadtkreis<br>Ulm                                       |
| 26  | 1 280          | 198           | 619           | 7                         | 29            | Landkreise<br>Alb-Donau-Kreis                           |
| 36  | 2 013          | 188           | 687           | 15                        | 288           | Biberach  |
| 21  | 1 444          | 117           | 653           | 13                        | 188           | Bodenseekreis   |
| 41  | 403            | 217           | 3 094         | 13                        | 2 448         | Ravensburg  |
| 28  | 10 426         | 214           | 575           | 9                         | 67            | Sigmaringen   |
| <b>281</b>  | <b>19 760</b>  | <b>1 750</b>  | <b>8 105</b>  | <b>157</b>                | <b>4 351</b>  | <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>                        |
| <b>3 248</b>  | <b>139 237</b> | <b>10 318</b> | <b>40 051</b> | <b>704</b>                | <b>40 277</b> | <b>Primär erzeugte Abfälle<br/>in Baden-Württemberg</b> |
| <b>X</b>  | <b>26 459</b>  | <b>X</b>      | <b>6 607</b>  | <b>X</b>                  | <b>1 616</b>  | <b>Sammelentsorgte Abfälle<br/>in Baden-Württemberg</b> |
| <b>3 249</b>  | <b>165 696</b> | <b>10 319</b> | <b>46 658</b> | <b>705</b>                | <b>41 892</b> | <b>Insgesamt<br/>Baden-Württemberg</b>                  |

**66. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Wirtschafts-**

| WZ 93   | Wirtschaftsgruppe  | Jahr | Aufkommen insgesamt | Davon                  |           |   |           |                         |           |
|---------|--|------|---------------------|------------------------|-----------|---|-----------|-------------------------|-----------|
|         |  |      |                     | Anorganisch fest (AOF) |           | Verunreinigte Böden und Bauschutt (BOD) |           | Organisch flüssig (OFL) |           |
|         |  |      |                     | Erzeuger               | Aufkommen | Erzeuger                                | Aufkommen | Erzeuger                | Aufkommen |
|         |  |      |                     | Tonnen                 | Anzahl    | Tonnen                                  | Anzahl    | Tonnen                  | Anzahl    |
| 01, 02  | Land- und Forstwirtschaft  | 1996 | 421                 | -                      | -         | 3                                       | 44        | 14                      | 61        |
|         |  | 1997 | 258                 | 2                      | 0         | 2                                       | 24        | 11                      | 13        |
|         |  | 1998 | 307                 | -                      | -         | 2                                       | 101       | 7                       | 12        |
| 10 - 14 | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden                          | 1996 | 1 635               | -                      | -         | 5                                       | 100       | 21                      | 232       |
|         |  | 1997 | 2 758               | 2                      | 48        | 6                                       | 1 417     | 15                      | 213       |
|         |  | 1998 | 3 977               | 2                      | 47        | 5                                       | 2 051     | 10                      | 230       |
| 15 - 37 | Verarbeitendes Gewerbe   | 1996 | 236 543             | 812                    | 34 794    | 111                                     | 33 195    | 3 985                   | 72 021    |
|         |  | 1997 | 277 306             | 736                    | 45 418    | 148                                     | 56 899    | 3 405                   | 69 626    |
|         |  | 1998 | 402 838             | 739                    | 63 278    | 155                                     | 122 662   | 2 917                   | 92 546    |
|         | davon  |      |                     |                        |           |   |           |                         |           |
| 15, 16  | Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung                              | 1996 | 1 213               | 4                      | 50        | 3                                       | 42        | 43                      | 256       |
|         |  | 1997 | 820                 | 1                      | 0         | 2                                       | 34        | 19                      | 124       |
|         |  | 1998 | 1 079               | 2                      | 0         | 3                                       | 421       | 23                      | 287       |
| 17      | Textilgewerbe  | 1996 | 1 545               | 12                     | 924       | -                                       | -         | 31                      | 101       |
|         |  | 1997 | 1 958               | 14                     | 1 346     | 1                                       | 120       | 22                      | 61        |
|         |  | 1998 | 718                 | 14                     | 294       | -                                       | -         | 16                      | 101       |
| 18      | Bekleidungs-gewerbe  | 1996 | 69                  | 1                      | 0         | -                                       | -         | 6                       | 24        |
|         |  | 1997 | 129                 | 1                      | 1         | 1                                       | 62        | 6                       | 30        |
|         |  | 1998 | 122                 | 1                      | 1         | -                                       | -         | 6                       | 42        |
| 19      | Ledergewerbe   | 1996 | 517                 | 9                      | 433       | -                                       | -         | 7                       | 58        |
|         |  | 1997 | 2 424               | 6                      | 267       | 1                                       | 2 073     | 8                       | 17        |
|         |  | 1998 | 554                 | 9                      | 516       | 1                                       | 14        | 4                       | 17        |
| 20      | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)                            | 1996 | 2 147               | 8                      | 42        | 1                                       | 958       | 31                      | 104       |
|         |  | 1997 | 1 197               | 5                      | 61        | 5                                       | 301       | 29                      | 75        |
|         |  | 1998 | 884                 | 3                      | 38        | 6                                       | 148       | 24                      | 111       |
| 21      | Papiergewerbe  | 1996 | 2 086               | 9                      | 166       | 4                                       | 285       | 47                      | 404       |
|         |  | 1997 | 2 635               | 10                     | 499       | 2                                       | 256       | 36                      | 334       |
|         |  | 1998 | 5 057               | 13                     | 393       | 6                                       | 3 310     | 26                      | 446       |
| 22      | Verlags- und Druckgewerbe, Vervielfältigung                          | 1996 | 997                 | 13                     | 55        | 2                                       | 21        | 53                      | 219       |
|         |  | 1997 | 1 779               | 10                     | 110       | -                                       | -         | 54                      | 254       |
|         |  | 1998 | 5 194               | 12                     | 116       | 4                                       | 3 611     | 47                      | 308       |
| 23, 24  | Mineralölverarbeitung und chemische Industrie                        | 1996 | 50 869              | 60                     | 7 298     | 12                                      | 10 703    | 133                     | 16 160    |
|         |  | 1997 | 82 806              | 64                     | 9 498     | 19                                      | 33 488    | 116                     | 19 775    |
|         |  | 1998 | 85 905              | 57                     | 12 563    | 27                                      | 24 097    | 112                     | 24 638    |
| 25      | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                           | 1996 | 4 421               | 26                     | 234       | 5                                       | 108       | 231                     | 1 727     |
|         |  | 1997 | 4 249               | 19                     | 225       | 2                                       | 155       | 191                     | 1 786     |
|         |  | 1998 | 5 732               | 21                     | 190       | 3                                       | 507       | 168                     | 2 821     |
| 26      | Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden             | 1996 | 2 843               | 14                     | 418       | 4                                       | 114       | 72                      | 419       |
|         |  | 1997 | 2 565               | 12                     | 311       | 7                                       | 740       | 63                      | 304       |
|         |  | 1998 | 3 267               | 13                     | 1 218     | 3                                       | 196       | 51                      | 302       |
| 27, 28  | Metallerzeugung, -bearbeitung und Herstellung von Metallerzeugnissen | 1996 | 38 455              | 270                    | 11 391    | 34                                      | 1 088     | 1 392                   | 14 862    |
|         |  | 1997 | 51 086              | 259                    | 15 675    | 40                                      | 6 499     | 1 223                   | 14 238    |
|         |  | 1998 | 73 862              | 240                    | 26 057    | 35                                      | 7 693     | 1 025                   | 19 168    |
| 29      | Maschinenbau   | 1996 | 37 305              | 150                    | 2 703     | 17                                      | 2 194     | 1 167                   | 17 363    |
|         |  | 1997 | 33 515              | 124                    | 4 457     | 27                                      | 1 049     | 1 006                   | 13 504    |
|         |  | 1998 | 60 869              | 119                    | 3 695     | 27                                      | 25 353    | 877                     | 16 674    |
| 30      | Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -Einrichtungen         | 1996 | 716                 | 5                      | 386       | 1                                       | 30        | 13                      | 72        |
|         |  | 1997 | 575                 | 4                      | 348       | -                                       | -         | 13                      | 74        |
|         |  | 1998 | 4 051               | 2                      | 320       | 1                                       | 3 284     | 8                       | 157       |
| 31      | Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä. | 1996 | 5 983               | 39                     | 982       | 3                                       | 72        | 180                     | 3 143     |
|         |  | 1997 | 5 601               | 38                     | 1 286     | 6                                       | 260       | 133                     | 2 333     |
|         |  | 1998 | 7 458               | 36                     | 1 278     | 3                                       | 330       | 129                     | 3 618     |
| 32      | Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik                           | 1996 | 7 839               | 44                     | 2 618     | 1                                       | 94        | 55                      | 1 170     |
|         |  | 1997 | 12 545              | 39                     | 3 759     | 3                                       | 76        | 41                      | 1 090     |
|         |  | 1998 | 13 428              | 42                     | 3 615     | 1                                       | 0         | 40                      | 1 244     |
| 33      | Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik                 | 1996 | 2 851               | 34                     | 486       | 3                                       | 42        | 224                     | 1 349     |
|         |  | 1997 | 5 704               | 30                     | 365       | 8                                       | 2 810     | 183                     | 1 686     |
|         |  | 1998 | 8 609               | 39                     | 598       | 7                                       | 5 506     | 134                     | 1 597     |
| 34      | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen                      | 1996 | 51 550              | 61                     | 4 901     | 17                                      | 17 365    | 163                     | 13 331    |
|         |  | 1997 | 43 393              | 60                     | 5 591     | 17                                      | 8 227     | 150                     | 12 844    |
|         |  | 1998 | 93 491              | 62                     | 7 660     | 20                                      | 45 268    | 143                     | 19 127    |

gruppen und Abfallkategorien

| Davon   |           |              |           |                           |           | Jahr | Wirtschaftsgruppe   | WZ 93   |
|---|-----------|--------------|-----------|---------------------------|-----------|------|---|---------|
| Organisch fest, pastös (OFF)<br>Krankenhausspezifische<br>Abfälle (KSA) |           | Altöle (OIL) |           | Anorganisch flüssig (SRL) |           |      |   |         |
| Erzeuger  | Aufkommen | Erzeuger     | Aufkommen | Erzeuger                  | Aufkommen |      |   |         |
| Anzahl  | Tonnen    | Anzahl       | Tonnen    | Anzahl                    | Tonnen    |      |   |         |
| 45  | 145       | 300          | 170       | 1                         | 0         | 1996 | Land- und Forstwirtschaft   | 01, 02  |
| 24  | 83        | 215          | 138       | 1                         | 0         | 1997 |   |         |
| 14  | 61        | 196          | 132       | -                         | -         | 1998 |   |         |
| 63  | 690       | 194          | 607       | 1                         | 6         | 1996 | Bergbau und Gewinnung von<br>Steinen und Erden                          | 10 - 14 |
| 32  | 581       | 168          | 493       | 1                         | 5         | 1997 |   |         |
| 23  | 1 199     | 137          | 435       | 1                         | 16        | 1998 |   |         |
| 1 994   | 69 103    | 3 718        | 14 264    | 368                       | 13 165    | 1996 | Verarbeitendes Gewerbe  | 15 - 37 |
| 1 557   | 66 585    | 3 130        | 14 493    | 326                       | 24 286    | 1997 |   |         |
| 1 312   | 75 332    | 2 728        | 14 803    | 356                       | 34 217    | 1998 |   |         |
|   |           |              |           |                           |           |      | davon   |         |
| 85  | 554       | 181          | 278       | 4                         | 33        | 1996 | Ernährungsgewerbe und<br>Tabakverarbeitung                              | 15, 16  |
| 59  | 442       | 138          | 209       | 4                         | 11        | 1997 |   |         |
| 29  | 169       | 128          | 188       | 3                         | 14        | 1998 |   |         |
| 25  | 398       | 67           | 119       | 3                         | 3         | 1996 | Textilgewerbe   | 17      |
| 18  | 326       | 60           | 103       | 2                         | 2         | 1997 |   |         |
| 15  | 245       | 44           | 72        | 2                         | 7         | 1998 |   |         |
| 6   | 35        | 13           | 10        | -                         | -         | 1996 | Bekleidungs-gewerbe   | 18      |
| 4   | 27        | 11           | 9         | -                         | -         | 1997 |   |         |
| 4   | 71        | 10           | 8         | -                         | -         | 1998 |   |         |
| 3   | 17        | 7            | 9         | -                         | -         | 1996 | Ledergewerbe  | 19      |
| 3   | 61        | 7            | 7         | -                         | -         | 1997 |   |         |
| 1   | 5         | 3            | 3         | -                         | -         | 1998 |   |         |
| 61  | 837       | 119          | 206       | -                         | -         | 1996 | Holzgewerbe (ohne Herstellung von<br>Möbeln)                            | 20      |
| 36  | 576       | 99           | 185       | -                         | -         | 1997 |   |         |
| 36  | 449       | 76           | 138       | -                         | -         | 1998 |   |         |
| 63  | 689       | 88           | 523       | 5                         | 19        | 1996 | Papiergewerbe   | 21      |
| 57  | 949       | 69           | 581       | 6                         | 17        | 1997 |   |         |
| 37  | 447       | 56           | 455       | 5                         | 6         | 1998 |   |         |
| 50  | 243       | 88           | 87        | 102                       | 371       | 1996 | Verlags- und Druckgewerbe,<br>Vervielfältigung                          | 22      |
| 40  | 1 029     | 80           | 76        | 90                        | 311       | 1997 |   |         |
| 28  | 863       | 71           | 86        | 74                        | 211       | 1998 |   |         |
| 134   | 12 375    | 120          | 567       | 25                        | 3 766     | 1996 | Mineralölverarbeitung und<br>chemische Industrie                        | 23, 24  |
| 123   | 12 662    | 94           | 488       | 24                        | 6 895     | 1997 |   |         |
| 119   | 15 650    | 83           | 715       | 31                        | 8 241     | 1998 |   |         |
| 92  | 1 452     | 271          | 891       | 2                         | 9         | 1996 | Herstellung von Gummi- und<br>Kunststoffwaren                           | 25      |
| 75  | 1 193     | 235          | 889       | 1                         | 2         | 1997 |   |         |
| 64  | 1 360     | 185          | 848       | 2                         | 6         | 1998 |   |         |
| 125   | 1 244     | 212          | 548       | 5                         | 100       | 1996 | Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung<br>von Steinen und Erden             | 26      |
| 84  | 763       | 173          | 432       | 5                         | 15        | 1997 |   |         |
| 61  | 636       | 155          | 470       | 3                         | 445       | 1998 |   |         |
| 398   | 5 382     | 824          | 2 862     | 73                        | 2 872     | 1996 | Metallerzeugung, -bearbeitung und<br>Herstellung von Metallerzeugnissen | 27, 28  |
| 313   | 4 815     | 729          | 2 936     | 71                        | 6 924     | 1997 |   |         |
| 289   | 6 438     | 620          | 2 905     | 90                        | 11 601    | 1998 |   |         |
| 495   | 10 393    | 1 055        | 3 784     | 54                        | 868       | 1996 | Maschinenbau  | 29      |
| 387   | 10 288    | 892          | 3 496     | 38                        | 721       | 1997 |   |         |
| 310   | 10 635    | 799          | 3 500     | 41                        | 1 013     | 1998 |   |         |
| 6   | 114       | 14           | 10        | 3                         | 104       | 1996 | Herstellung von Büromaschinen,<br>DV-Geräten und -Einrichtungen         | 30      |
| 6   | 15        | 7            | 4         | 1                         | 134       | 1997 |   |         |
| 3   | 1         | 7            | 6         | 2                         | 284       | 1998 |   |         |
| 76  | 1 161     | 141          | 435       | 14                        | 190       | 1996 | Herstellung von Geräten der<br>Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä. | 31      |
| 47  | 843       | 103          | 391       | 12                        | 489       | 1997 |   |         |
| 50  | 986       | 95           | 407       | 11                        | 839       | 1998 |   |         |
| 31  | 661       | 28           | 53        | 18                        | 3 242     | 1996 | Rundfunk-, Fernseh- und<br>Nachrichtentechnik                           | 32      |
| 19  | 398       | 16           | 24        | 21                        | 7 198     | 1997 |   |         |
| 17  | 399       | 16           | 22        | 29                        | 8 148     | 1998 |   |         |
| 55  | 710       | 133          | 207       | 17                        | 57        | 1996 | Medizin-, Mess-, Steuer- und<br>Regelungstechnik, Optik                 | 33      |
| 48  | 611       | 108          | 177       | 14                        | 55        | 1997 |   |         |
| 41  | 558       | 90           | 186       | 14                        | 164       | 1998 |   |         |
| 152   | 12 374    | 183          | 3 254     | 18                        | 325       | 1996 | Herstellung von Kraftwagen und<br>Kraftwagenteilen                      | 34      |
| 127   | 12 195    | 174          | 4 109     | 14                        | 427       | 1997 |   |         |
| 106   | 15 874    | 160          | 4 166     | 19                        | 1 396     | 1998 |   |         |

## Noch: 66. Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Wirtschafts-

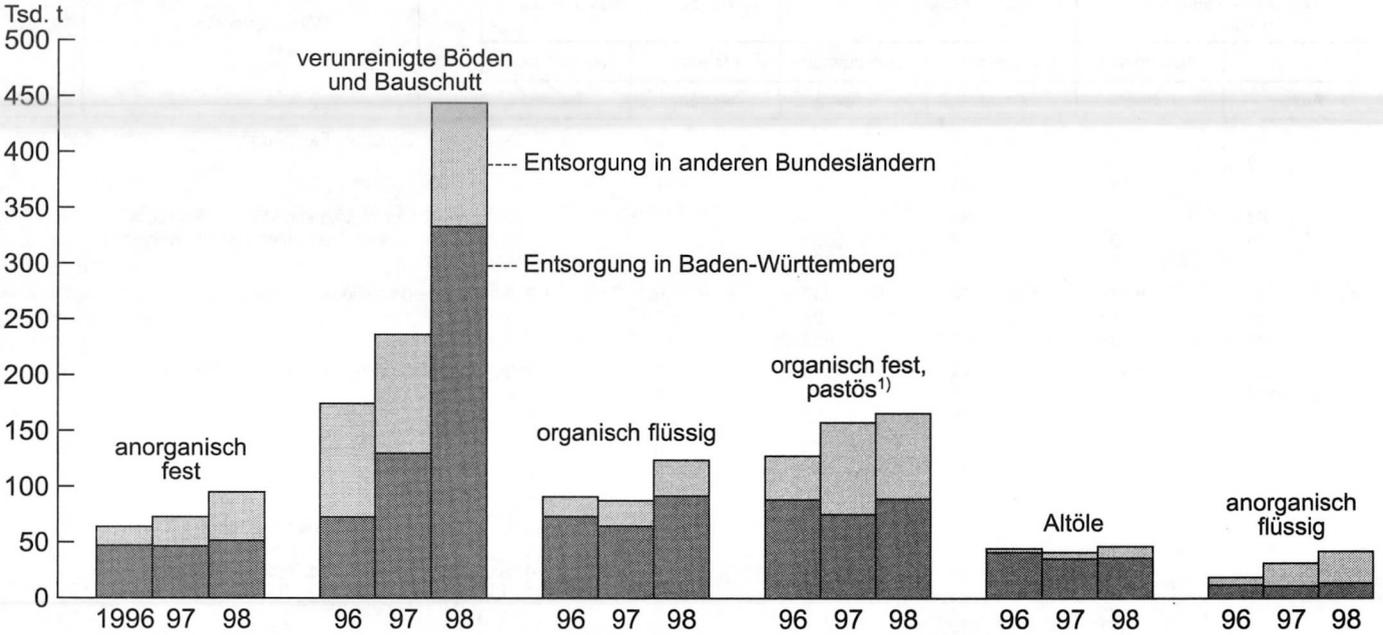
| WZ 93   | Wirtschaftsgruppe   | Jahr | Aufkommen insgesamt | Davon                  |               |   |                |                         |                |
|---------|---|------|---------------------|------------------------|---------------|---|----------------|-------------------------|----------------|
|         |   |      |                     | Anorganisch fest (AOF) |               | Verunreinigte Böden und Bauschutt (BOD) |                | Organisch flüssig (OFL) |                |
|         |   |      |                     | Erzeuger               | Aufkommen     | Erzeuger                                | Aufkommen      | Erzeuger                | Aufkommen      |
|         |   |      |                     | Tonnen                 | Anzahl        | Tonnen                                  | Anzahl         | Tonnen                  | Anzahl         |
| 35      | Sonstiger Fahrzeugbau   | 1996 | 781                 | 7                      | 123           | 1                                       | 50             | 16                      | 204            |
|         |   | 1997 | 950                 | 3                      | 122           | 1                                       | 593            | 12                      | 96             |
|         |   | 1998 | 335                 | 4                      | 153           | -                                       | -              | 9                       | 79             |
| 36      | Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten und Sportgeräten   | 1996 | 2 799               | 35                     | 360           | 2                                       | 12             | 96                      | 730            |
|         |   | 1997 | 1 843               | 29                     | 240           | 3                                       | 29             | 73                      | 574            |
|         |   | 1998 | 2 288               | 31                     | 246           | 2                                       | 60             | 51                      | 749            |
| 37      | Recycling   | 1996 | 21 557              | 11                     | 1 224         | 1                                       | 18             | 25                      | 324            |
|         |   | 1997 | 21 530              | 8                      | 1 258         | 3                                       | 127            | 27                      | 430            |
|         |   | 1998 | 29 934              | 19                     | 4 326         | 6                                       | 2 864          | 24                      | 1 060          |
| 40, 41  | Energie- und Wasserversorgung   | 1996 | 25 312              | 31                     | 16 982        | 11                                      | 5 013          | 98                      | 1 142          |
|         |   | 1997 | 34 512              | 21                     | 22 260        | 23                                      | 8 258          | 85                      | 1 099          |
|         |   | 1998 | 43 073              | 21                     | 25 912        | 21                                      | 13 049         | 65                      | 865            |
| 45      | Baugewerbe  | 1996 | 14 810              | 26                     | 6 772         | 18                                      | 2 777          | 178                     | 781            |
|         |   | 1997 | 24 127              | 16                     | 252           | 32                                      | 18 853         | 155                     | 874            |
|         |   | 1998 | 17 086              | 18                     | 95            | 38                                      | 13 432         | 120                     | 566            |
| 50 - 52 | Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern                                | 1996 | 95 948              | 53                     | 564           | 178                                     | 49 947         | 591                     | 3 418          |
|         |   | 1997 | 94 039              | 37                     | 597           | 265                                     | 51 280         | 471                     | 2 905          |
|         |   | 1998 | 112 212             | 48                     | 1 396         | 285                                     | 68 629         | 385                     | 5 004          |
| 55      | Gastgewerbe   | 1996 | 138                 | -                      | -             | 1                                       | 71             | 4                       | 3              |
|         |   | 1997 | 88                  | 1                      | 0             | 1                                       | 30             | 7                       | 13             |
|         |   | 1998 | 76                  | 1                      | 0             | -                                       | -              | 8                       | 22             |
| 60 - 64 | Verkehr und Nachrichtenübermittlung   | 1996 | 70 680              | 16                     | 87            | 30                                      | 58 249         | 93                      | 1 341          |
|         |   | 1997 | 95 929              | 17                     | 78            | 37                                      | 57 462         | 76                      | 946            |
|         |   | 1998 | 53 927              | 17                     | 167           | 43                                      | 30 763         | 69                      | 1 554          |
| 65 - 67 | Kredit- und Versicherungsgewerbe  | 1996 | 3 367               | 4                      | 8             | 3                                       | 3 210          | 7                       | 4              |
|         |   | 1997 | 248                 | 3                      | 0             | 3                                       | 153            | 9                       | 12             |
|         |   | 1998 | 197                 | 3                      | 0             | 4                                       | 164            | 4                       | 8              |
| 70 - 74 | Grundstücks-/ Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen für Unternehmen | 1996 | 9 601               | 17                     | 216           | 9                                       | 3 291          | 136                     | 2 544          |
|         |   | 1997 | 9 756               | 17                     | 247           | 14                                      | 5 333          | 109                     | 2 062          |
|         |   | 1998 | 20 451              | 14                     | 355           | 17                                      | 5 373          | 106                     | 4 304          |
| 75      | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung  | 1996 | 33 207              | 59                     | 669           | 63                                      | 15 986         | 171                     | 3 068          |
|         |   | 1997 | 34 029              | 71                     | 797           | 72                                      | 26 094         | 160                     | 2 793          |
|         |   | 1998 | 120 923             | 66                     | 637           | 83                                      | 114 178        | 113                     | 3 238          |
| 80      | Erziehung und Unterricht  | 1996 | 777                 | 9                      | 43            | 3                                       | 15             | 41                      | 157            |
|         |   | 1997 | 606                 | 7                      | 30            | 2                                       | 101            | 32                      | 109            |
|         |   | 1998 | 399                 | 8                      | 24            | 1                                       | 8              | 27                      | 127            |
| 85      | Gesundheits-, Veterinär-, Sozialwesen   | 1996 | 1 411               | 12                     | 13            | 2                                       | 41             | 50                      | 113            |
|         |   | 1997 | 1 362               | 11                     | 22            | 4                                       | 331            | 40                      | 49             |
|         |   | 1998 | 3 494               | 7                      | 23            | 8                                       | 2 671          | 34                      | 33             |
| 90      | Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung  | 1996 | 14 617              | 44                     | 2 104         | 13                                      | 1 065          | 87                      | 4 357          |
|         |   | 1997 | 10 429              | 34                     | 684           | 19                                      | 3 771          | 69                      | 2 082          |
|         |   | 1998 | 86 124              | 43                     | 760           | 27                                      | 68 775         | 86                      | 3 849          |
| 91, 92  | Interessenvertretungen, kirchliche, religiöse Vereinigungen, Kultur, Sport und Unterhaltung                 | 1996 | 223                 | 4                      | 9             | -                                       | -              | 13                      | 29             |
|         |   | 1997 | 3 471               | 1                      | 0             | 2                                       | 3 346          | 9                       | 10             |
|         |   | 1998 | 1 155               | -                      | -             | 2                                       | 1 082          | 7                       | 8              |
| 93      | Erbringung von sonstigen Dienstleistungen   | 1996 | 1 703               | 1                      | 1 311         | -                                       | -              | 12                      | 70             |
|         |   | 1997 | 2 020               | 2                      | 898           | -                                       | -              | 10                      | 241            |
|         |   | 1998 | 1 271               | 3                      | 506           | -                                       | -              | 11                      | 495            |
| 95      | Private Haushalte   | 1996 | 400                 | -                      | -             | 1                                       | 281            | 11                      | 34             |
|         |   | 1997 | 63                  | -                      | -             | -                                       | -              | 4                       | 9              |
|         |   | 1998 | 55                  | -                      | -             | 1                                       | 7              | 2                       | 11             |
| 99      | Exterritoriale Organisationen und Körperschaften  | 1996 | 3 227               | 3                      | 30            | 3                                       | 1 003          | 12                      | 290            |
|         |   | 1997 | 4 437               | 6                      | 84            | 4                                       | 2 683          | 14                      | 222            |
|         |   | 1998 | 2 356               | 5                      | 334           | 4                                       | 805            | 8                       | 201            |
|         | <b>Primär erzeugte Abfälle zusammen in Baden-Württemberg</b>  | 1996 | <b>514 019</b>      | <b>1 091</b>           | <b>63 600</b> | <b>454</b>                              | <b>174 289</b> | <b>5 524</b>            | <b>89 667</b>  |
|         |   | 1997 | <b>595 439</b>      | <b>984</b>             | <b>71 116</b> | <b>634</b>                              | <b>236 032</b> | <b>4 681</b>            | <b>83 277</b>  |
|         |   | 1998 | <b>869 920</b>      | <b>995</b>             | <b>93 534</b> | <b>696</b>                              | <b>443 750</b> | <b>3 979</b>            | <b>113 073</b> |
|         | <b>Sammelentsorgte Abfälle zusammen in Baden-Württemberg</b>  | 1996 | <b>6 028</b>        | <b>13</b>              | <b>249</b>    | <b>2</b>                                | <b>14</b>      | <b>15</b>               | <b>1 300</b>   |
|         |   | 1997 | <b>31 365</b>       | <b>18</b>              | <b>1 331</b>  | <b>6</b>                                | <b>189</b>     | <b>29</b>               | <b>4 169</b>   |
|         |   | 1998 | <b>47 000</b>       | <b>X</b>               | <b>1 401</b>  | <b>X</b>                                | <b>122</b>     | <b>X</b>                | <b>10 795</b>  |
|         | <b>Insgesamt Baden-Württemberg</b>  | 1996 | <b>520 046</b>      | <b>1 104</b>           | <b>63 849</b> | <b>456</b>                              | <b>174 302</b> | <b>5 539</b>            | <b>90 967</b>  |
|         |   | 1997 | <b>626 803</b>      | <b>1 002</b>           | <b>72 747</b> | <b>640</b>                              | <b>236 221</b> | <b>4 710</b>            | <b>87 447</b>  |
|         |   | 1998 | <b>916 920</b>      | <b>996</b>             | <b>94 934</b> | <b>697</b>                              | <b>443 872</b> | <b>3 980</b>            | <b>123 867</b> |

gruppen und Abfallkategorien

| Davon   |           |              |           |                           |           | Jahr | Wirtschaftsgruppe                                  | WZ 93   |
|---|-----------|--------------|-----------|---------------------------|-----------|------|--|---------|
| Organisch fest, pastös (OFF)<br>Krankenhausspezifische<br>Abfälle (KSA) |           | Altöle (OIL) |           | Anorganisch flüssig (SRL) |           |      |  |         |
| Erzeuger  | Aufkommen | Erzeuger     | Aufkommen | Erzeuger                  | Aufkommen |      |  |         |
| Anzahl  | Tonnen    | Anzahl       | Tonnen    | Anzahl                    | Tonnen    |      |  |         |
| 14  | 281       | 30           | 54        | 3                         | 70        | 1996 | Sonstiger Fahrzeugbau                              | 35      |
| 10  | 96        | 24           | 43        | 1                         | 1         | 1997 |  |         |
| 12  | 61        | 21           | 42        | 1                         | 1         | 1998 |  |         |
| 82  | 1 511     | 80           | 126       | 16                        | 60        | 1996 | Herstellung von Möbeln, Schmuck,                   | 36      |
| 65  | 835       | 56           | 133       | 15                        | 32        | 1997 | Musikinstrumenten und Sportgeräten                 |         |
| 53  | 986       | 48           | 132       | 17                        | 114       | 1998 |  |         |
| 41  | 18 674    | 64           | 242       | 6                         | 1 076     | 1996 | Recycling  | 37      |
| 36  | 18 462    | 55           | 199       | 7                         | 1 054     | 1997 |  |         |
| 37  | 19 499    | 61           | 457       | 12                        | 1 728     | 1998 |  |         |
| 125   | 1 346     | 148          | 613       | 6                         | 216       | 1996 | Energie- und Wasserversorgung                      | 40, 41  |
| 116   | 1 336     | 123          | 565       | 6                         | 994       | 1997 |  |         |
| 58  | 1 211     | 116          | 429       | 4                         | 1 606     | 1998 |  |         |
| 380   | 2 392     | 934          | 1 863     | 6                         | 225       | 1996 | Baugewerbe   | 45      |
| 256   | 1 958     | 710          | 1 391     | 6                         | 798       | 1997 |  |         |
| 170   | 1 640     | 599          | 1 178     | 7                         | 176       | 1998 |  |         |
| 2 677   | 20 830    | 7 317        | 20 657    | 29                        | 532       | 1996 | Handel, Instandhaltung und                         | 50 - 52 |
| 1 839   | 22 117    | 5 606        | 16 899    | 29                        | 241       | 1997 | Reparatur von Kraftfahr-                           |         |
| 944   | 20 165    | 4 779        | 15 604    | 27                        | 1 415     | 1998 | zeugen und Gebrauchsgütern                         |         |
| 15  | 56        | 11           | 8         | -                         | -         | 1996 | Gastgewerbe  | 55      |
| 10  | 37        | 13           | 8         | -                         | -         | 1997 |  |         |
| 7   | 41        | 14           | 13        | -                         | -         | 1998 |  |         |
| 724   | 7 839     | 1 496        | 3 089     | 8                         | 76        | 1996 | Verkehr und  | 60 - 64 |
| 476   | 35 016    | 1 186        | 2 347     | 7                         | 80        | 1997 | Nachrichtenübermittlung                            |         |
| 261   | 19 541    | 974          | 1 855     | 7                         | 47        | 1998 |  |         |
| 27  | 89        | 9            | 6         | 3                         | 49        | 1996 | Kredit- und Versicherungsgewerbe                   | 65 - 67 |
| 18  | 73        | 8            | 9         | 1                         | 2         | 1997 |  |         |
| 9   | 17        | 11           | 8         | -                         | -         | 1998 |  |         |
| 155   | 2 578     | 150          | 230       | 48                        | 741       | 1996 | Grundstücks-/ Wohnungswesen,                       | 70 - 74 |
| 123   | 1 662     | 117          | 209       | 42                        | 244       | 1997 | Vermietung beweglicher Sachen,                     |         |
| 67  | 8 996     | 126          | 316       | 37                        | 1 108     | 1998 | Erbringung von Dienstleistungen<br>für Unternehmen |         |
| 543   | 12 397    | 463          | 994       | 38                        | 92        | 1996 | Öffentliche Verwaltung,                            | 75      |
| 395   | 3 250     | 406          | 867       | 37                        | 227       | 1997 | Verteidigung, Sozialversicherung                   |         |
| 217   | 1 926     | 342          | 779       | 33                        | 165       | 1998 |  |         |
| 28  | 332       | 43           | 46        | 12                        | 183       | 1996 | Erziehung und Unterricht                           | 80      |
| 27  | 123       | 34           | 19        | 11                        | 224       | 1997 |  |         |
| 20  | 150       | 25           | 13        | 11                        | 75        | 1998 |  |         |
| 113   | 686       | 98           | 74        | 202                       | 484       | 1996 | Gesundheits-, Veterinär-,                          | 85      |
| 69  | 456       | 76           | 71        | 191                       | 433       | 1997 | Sozialwesen  |         |
| 39  | 321       | 69           | 59        | 184                       | 388       | 1998 |  |         |
| 121   | 3 749     | 192          | 1 501     | 38                        | 1 842     | 1996 | Abwasser-, Abfallbeseitigung                       | 90      |
| 109   | 2 627     | 137          | 636       | 26                        | 630       | 1997 | und sonstige Entsorgung                            |         |
| 80  | 7 620     | 140          | 4 095     | 31                        | 1 026     | 1998 |  |         |
| 32  | 129       | 44           | 55        | 1                         | 0         | 1996 | Interessenvertretungen, kirchliche,                | 91, 92  |
| 22  | 75        | 31           | 40        | 1                         | 0         | 1997 | religiöse Vereinigungen, Kultur,                   |         |
| 10  | 32        | 21           | 33        | 1                         | 0         | 1998 | Sport und Unterhaltung                             |         |
| 17  | 287       | 20           | 35        | -                         | -         | 1996 | Erbringung von sonstigen                           | 93      |
| 8   | 850       | 12           | 30        | -                         | -         | 1997 | Dienstleistungen                                   |         |
| 10  | 238       | 20           | 33        | -                         | -         | 1998 |  |         |
| 10  | 49        | 36           | 36        | -                         | -         | 1996 | Private Haushalte                                  | 95      |
| 5   | 10        | 16           | 45        | -                         | -         | 1997 |  |         |
| 2   | 1         | 10           | 35        | -                         | -         | 1998 |  |         |
| 18  | 1 575     | 18           | 291       | 4                         | 38        | 1996 | Exterritoriale Organisationen und                  | 99      |
| 8   | 1 110     | 14           | 307       | 4                         | 31        | 1997 | Körperschaften                                     |         |
| 5   | 747       | 11           | 231       | 5                         | 38        | 1998 |  |         |
| 7 087   | 124 273   | 15 191       | 44 538    | 765                       | 17 652    | 1996 | Primär erzeugte Abfälle zusammen                   |         |
| 5 094   | 137 950   | 12 002       | 38 567    | 689                       | 28 196    | 1997 | in Baden-Württemberg                               |         |
| 3 248   | 139 237   | 10 318       | 40 051    | 704                       | 40 277    | 1998 |  |         |
| 23  | 3 239     | 3            | 60        | 14                        | 1 166     | 1996 | Sammelentsorgte Abfälle zusammen                   |         |
| 30  | 19 589    | 16           | 2 830     | 22                        | 3 257     | 1997 | in Baden-Württemberg                               |         |
| X   | 26 459    | X            | 6 607     | X                         | 1 616     | 1998 |  |         |
| 7 110   | 127 512   | 15 194       | 44 598    | 779                       | 18 819    | 1996 | Insgesamt Baden-Württemberg                        |         |
| 5 124   | 157 539   | 12 018       | 41 397    | 711                       | 31 453    | 1997 |  |         |
| 3 249   | 165 696   | 10 319       | 46 658    | 705                       | 41 892    | 1998 |  |         |

Schaubild 16

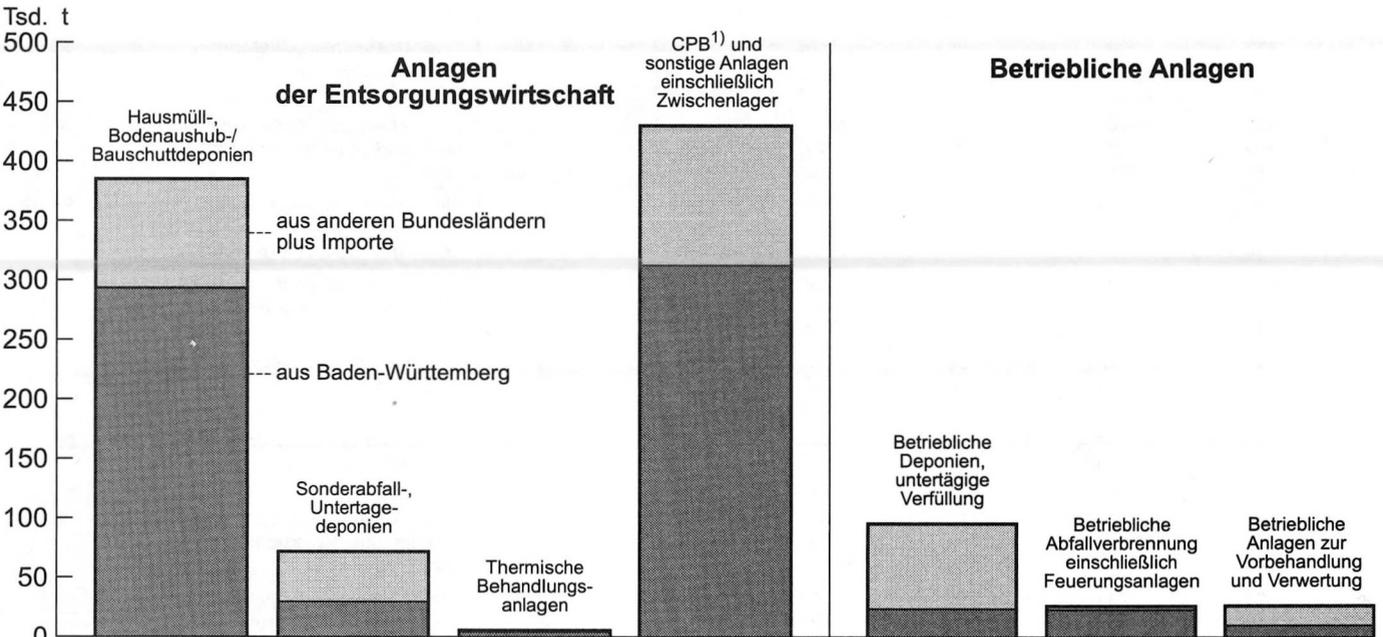
**Aufkommen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Abfallkategorien**



1) Enthält auch krankenhausspezifische Abfälle.

Schaubild 17

**Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Anlage und regionaler Herkunft**



1) Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen.

**67. Entsorgung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Art der Anlage und regionaler Herkunft**

| Art der Anlage  | Jahr | Entsorgte Mengen insgesamt | Davon aus         |                       |             |
|---|------|----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|
|   |      |                            | Baden-Württemberg | anderen Bundesländern | dem Ausland |
|   |      |                            | in 1000 t         |                       |             |
| Hausmüll-, Bodenaushub- /<br>Bauschuttdeponien                    | 1996 | 59,7                       | 59,7              | 0                     | 0           |
|   | 1997 | 166,2                      | 79,9              | 86,3                  | 0           |
|   | 1998 | 385,0                      | 293,1             | 91,8                  | 0           |
| Sonderabfall-, Untertagedeponien                                  | 1996 | 89,0                       | 24,8              | 25,5                  | 38,7        |
|   | 1997 | 84,1                       | 19,8              | 22,3                  | 42,1        |
|   | 1998 | 71,6                       | 29,6              | 13,8                  | 28,3        |
| Thermische Behandlungsanlagen                                     | 1996 | 1,8                        | 1,8               | 0                     | 0           |
|   | 1997 | 2,4                        | 2,3               | 0,1                   | 0           |
|   | 1998 | 5,5                        | 4,3               | 1,2                   | 0           |
| 1)<br>CPB und sonstige Anlagen einschließlich<br>Zwischenlager    | 1996 | 375,6                      | 283,6             | 91,2                  | 0,8         |
|   | 1997 | 389,8                      | 292,6             | 96,5                  | 0,8         |
|   | 1998 | 430,2                      | 312,5             | 116,9                 | 0,8         |
| <b>Anlagen der Entsorgungswirtschaft<br/>zusammen</b>             | 1996 | 526,1                      | 369,9             | 116,7                 | 39,5        |
|   | 1997 | 642,5                      | 394,5             | 205,1                 | 42,8        |
|   | 1998 | 892,2                      | 639,4             | 223,7                 | 29,1        |
| Betriebliche Deponien, untertägige<br>Verfüllung                  | 1996 | 54,3                       | 13,1              | 37,0                  | 4,1         |
|   | 1997 | 71,4                       | 21,2              | 46,0                  | 4,1         |
|   | 1998 | 95,4                       | 23,7              | 66,5                  | 5,2         |
| Betriebliche Abfallverbrennung<br>einschließlich Feuerungsanlagen | 1996 | 24,4                       | 21,0              | 3,4                   | 0           |
|   | 1997 | 30,2                       | 21,5              | 8,7                   | 0           |
|   | 1998 | 26,0                       | 23,1              | 3,0                   | 0           |
| Betriebliche Anlagen zur Vorbehandlung<br>und Verwertung          | 1996 | 35,5                       | 16,7              | 5,6                   | 13,2        |
|   | 1997 | 24,6                       | 8,5               | 6,3                   | 9,8         |
|   | 1998 | 26,4                       | 9,9               | 8,5                   | 8,0         |
| <b>Betriebliche Anlagen zusammen</b>                              | 1996 | 114,1                      | 50,8              | 46,0                  | 17,3        |
|   | 1997 | 126,1                      | 51,3              | 61,0                  | 13,9        |
|   | 1998 | 147,8                      | 56,6              | 77,9                  | 13,2        |
| <b>Insgesamt</b>  | 1996 | <b>640,3</b>               | <b>420,7</b>      | <b>162,7</b>          | <b>56,8</b> |
|   | 1997 | <b>768,6</b>               | <b>445,8</b>      | <b>266,1</b>          | <b>56,7</b> |
|   | 1998 | <b>1 040,0</b>             | <b>696,1</b>      | <b>301,6</b>          | <b>42,3</b> |

1) CPB: Chemisch-physikalische Behandlungsanlage

**68. Sekundär erzeugte besonders überwachungsbedürftige Abfälle in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach ausgewählten Abfallarten**

| Abfalloberggruppe (LAGA-1-Steller)<br>Abfalluntergruppe (LAGA-3-Steller)   | Jahr | Erzeuger | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|--|------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  |      |          |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|  |      |          |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| <b>1 Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>  | 1996 | 9        | 418                    | 305                   | 113                    |
|  | 1997 | 8        | 1 739                  | 619                   | 1 119                  |
|  | 1998 | 13       | 1 653                  | 681                   | 972                    |
| <b>3 Abfälle mineralischen Ursprungs<br/>sowie von Veredelungsprodukten</b>  | 1996 | 42       | 5 840                  | 4 262                 | 1 577                  |
|  | 1997 | 45       | 6 483                  | 3 468                 | 3 016                  |
|  | 1998 | 35       | 5 864                  | 3 151                 | 2 713                  |
| <b>5 Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen<br/>(einschl. Textilabfälle)</b>   | 1996 | 106      | 172 008                | 81 729                | 90 279                 |
|  | 1997 | 100      | 200 998                | 79 377                | 121 621                |
|  | 1998 | 71       | 201 985                | 77 484                | 124 501                |
| darunter   |      |          |                        |                       |                        |
| 541 Mineralöle und synthetische Öle  | 1996 | 82       | 58 823                 | 36 083                | 22 740                 |
|  | 1997 | 67       | 72 715                 | 35 656                | 37 058                 |
|  | 1998 | 49       | 67 266                 | 35 637                | 31 629                 |
| 542 Fette und Wachse aus Mineralöl   | 1996 | 36       | 12 436                 | 4 510                 | 7 925                  |
|  | 1997 | 38       | 12 568                 | 4 520                 | 8 048                  |
|  | 1998 | 29       | 9 098                  | 4 301                 | 4 797                  |
| 544 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten   | 1996 | 56       | 30 635                 | 15 508                | 15 127                 |
|  | 1997 | 49       | 35 102                 | 19 420                | 15 682                 |
|  | 1998 | 43       | 35 704                 | 19 726                | 15 978                 |
| 547 Mineralölschlämme  | 1996 | 51       | 19 097                 | 14 001                | 5 095                  |
|  | 1997 | 52       | 17 766                 | 9 175                 | 8 591                  |
|  | 1998 | 33       | 21 346                 | 7 575                 | 13 770                 |
| 552 Halogenierte organische Lösemittel und<br>Lösemittelgemische, andere Flüssigkeiten mit<br>halogenierten organischen Verbindungen | 1996 | 19       | 5 570                  | 182                   | 5 388                  |
|  | 1997 | 17       | 4 116                  | 78                    | 4 038                  |
|  | 1998 | 13       | 3 745                  | 36                    | 3 709                  |
| 553 Organische Lösemittel und andere organische<br>Flüssigkeiten, frei von halogenierten organischen<br>Verbindungen                 | 1996 | 44       | 9 749                  | 3 410                 | 6 340                  |
|  | 1997 | 42       | 12 641                 | 3 180                 | 9 461                  |
|  | 1998 | 35       | 13 746                 | 2 165                 | 11 581                 |
| 555 Anstrichmittel   | 1996 | 34       | 4 741                  | 2 879                 | 1 862                  |
|  | 1997 | 33       | 7 038                  | 3 199                 | 3 839                  |
|  | 1998 | 26       | 7 924                  | 3 042                 | 4 882                  |
| 596 Vorgemischte Abfälle für Abfallentsorgungsanlagen  | 1996 | 11       | 21 895                 | 576                   | 21 319                 |
|  | 1997 | 10       | 28 858                 | 359                   | 28 500                 |
|  | 1998 | 8        | 31 422                 | 2 976                 | 28 446                 |
| <b>9 Siedlungsabfälle (einschließlich ähnlicher<br/>Gewerbeabfälle)</b>  | 1996 | 4        | 64                     | 64                    | –                      |
|  | 1997 | 4        | 417                    | 31                    | 386                    |
|  | 1998 | 3        | 438                    | 16                    | 422                    |
| <b>Insgesamt</b>   | 1996 | 112      | 178 329                | 86 360                | 91 969                 |
|  | 1997 | 107      | 209 637                | 83 496                | 126 142                |
|  | 1998 | 80       | 209 940                | 81 332                | 128 608                |

**69. Sekundär erzeugte besonders überwachungsbedürftige Abfälle in Baden-Württemberg 1996 bis 1998 nach Abfallkategorien**

| Abfallkategorien<br>(Sonderabfallgruppen) | Jahr        | Erzeuger   | Aufkommen<br>insgesamt | Davon an Entsorger in |                        |
|---|-------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|   |             |            |                        | Baden-<br>Württemberg | andere<br>Bundesländer |
|   |             |            |                        | Anzahl                | Tonnen                 |
| Anorganisch fest (AOF)                    | 1996        | 31         | 5 707                  | 1 789                 | 3 918                  |
|   | 1997        | 34         | 8 098                  | 1 886                 | 6 212                  |
|   | 1998        | 22         | 11 713                 | 3 881                 | 7 832                  |
| Verunreinigte Böden und Bauschutt (BOD)   | 1996        | 6          | 2 142                  | 2 056                 | 86                     |
|   | 1997        | 10         | 2 113                  | 1 377                 | 736                    |
|   | 1998        | 7          | 1 917                  | 1 591                 | 325                    |
| Organisch flüssig (OFL)                   | 1996        | 78         | 51 505                 | 20 498                | 31 008                 |
|   | 1997        | 66         | 63 379                 | 24 473                | 38 907                 |
|   | 1998        | 53         | 64 710                 | 23 350                | 41 360                 |
| Organisch fest, pastös (OFP)              | 1996        | 67         | 58 952                 | 23 065                | 35 887                 |
|   | 1997        | 69         | 68 102                 | 18 682                | 49 420                 |
|   | 1998        | 51         | 69 650                 | 15 891                | 53 759                 |
| Altöle (OIL)                              | 1996        | 71         | 55 173                 | 35 652                | 19 522                 |
|   | 1997        | 61         | 63 769                 | 34 984                | 28 784                 |
|   | 1998        | 44         | 58 716                 | 35 296                | 23 421                 |
| Anorganisch flüssig (SRL)                 | 1996        | 19         | 4 849                  | 3 300                 | 1 548                  |
|   | 1997        | 26         | 4 177                  | 2 093                 | 2 084                  |
|   | 1998        | 15         | 3 233                  | 1 323                 | 1 911                  |
| <b>Insgesamt</b>                          | <b>1996</b> | <b>112</b> | <b>178 329</b>         | <b>86 360</b>         | <b>91 969</b>          |
|   | <b>1997</b> | <b>107</b> | <b>209 637</b>         | <b>83 496</b>         | <b>126 142</b>         |
|   | <b>1998</b> | <b>80</b>  | <b>209 940</b>         | <b>81 332</b>         | <b>128 608</b>         |

## **Kapitel V**

### **Einsammlung von Abfällen, Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen**

## Kapitel V: Einsammlung von Abfällen

### Methodische Hinweise und Abgrenzungen

In diesem Kapitel wird die Einsammlung von Abfällen sowie der Verbleib der gesammelten Abfälle dargestellt. Grundlage sind die Erhebungen nach § 3 Abs. 2 Umweltstatistikgesetz (UStatG) über die öffentliche Müllabfuhr sowie die übrige Einsammlung von Abfällen über Sammelsysteme (beispielsweise Depotcontainer, Wertstofftonne, Schadstoffmobil, stationäre Annahmestellen, einschließlich separater Annahmestellen bei Abfallbeseitigungsanlagen, die Abfälle einsammeln und weitergeben, andere Systeme) oder über Direkteinsammlung beim Abfallerzeuger durch die zuständigen Entsorgungsträger bzw. Betriebe von gewerblichen Entsorgungsunternehmen. Außerdem sind hier dargestellt die Ergebnisse der Erhebungen über das Einsammeln von Verpackungen, deren Rechtsgrundlage § 5 Abs. 5 UStatG bildet.

Die beiden erstgenannten Erhebungen über die Einsammlung im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr sowie der übrigen Einsammlung von Abfällen werden im Abstand von vier Jahren, erstmals für das Jahr 1996, die Erhebungen über die Einsammlung von Verpackungen dagegen jährlich durchgeführt. Die Erhebung über die Einsammlung von Abfällen 1996 erfolgte gegliedert nach Abfallarten auf der Grundlage der Gliederung nach dem LAGA - Abfallartenkatalog. Ab dem Erhebungsjahr 2000 wird der Europäische Abfallartenkatalog (EAK) zugrunde gelegt. Der Verbleib der eingesammelten Abfälle erfolgt differenziert nach Verwertung bzw. Beseitigung und gegliedert nach Standorten im Inland oder im Ausland (Länder der EU bzw. übriges Ausland).

Bei der Einsammlung von Verpackungen wird unterschieden zwischen Verkaufsverpackungen, die bei privaten Endverbrauchern erfasst werden, sowie Transport- und Umverpackungen einschließlich Verkaufsverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern. Bei der Erhebung über Transport- und Umverpackungen werden auch Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter einbezogen. Die Erhebungen über die Einsammlung von Verpackungen wenden sich an Unternehmen und Einrichtungen, die Entsorgungsleistungen für andere erbringen, und liefert jährlich Daten über die eingesammelte Menge an Verpackungen nach Art der Verpackungsmaterialien sowie deren Verbleib. Der Verbleib der eingesammelten Mengen an Verpackun-

gen wird nach Sortieranlagen und Verwerterbetrieben jeweils differenziert nach Standorten im Inland oder im Ausland (Länder der EU bzw. übriges Ausland) abgefragt. Die Teilerhebung über das Einsammeln von Verkaufsverpackungen liefert im Ergebnis bezogen auf das gesamte Merkmalspektrum für das jeweilige Bundesland die dort eingesammelte Menge, da ein Datenaustausch zwischen den Bundesländern bezüglich der Ländergrenzen überschreitenden Einsammlung erfolgt. Die Erhebung über Transport- und Umverpackungen liefert bis einschließlich Erhebungsjahr 1999 nur die von Einsammlern aus dem betreffenden Bundesland erfasste Menge. Erst ab 2000 ist auch bei dieser Teilerhebung ein vollständiger Datenaustausch zwischen den Ländern vereinbart.

### Ausgewählte Ergebnisse

Insgesamt wurden 1999 rund 1,46 Millionen Tonnen an Verpackungen in Baden-Württemberg eingesammelt. Dabei entfielen 877 000 Tonnen auf Verkaufsverpackungen von privaten Endverbrauchern und 581 000 Tonnen an Transport und Umverpackungen, erfasst bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern. Die größten Anteile entfallen auf Papier, Pappe, Karton (0,56 Mill. Tonnen), Glas (0,33 Mill. Tonnen) und die Leichtstoff-Fraktion (0,36 Mill. Tonnen). Der überwiegende Teil der eingesammelten Verpackungen (0,93 Mill. Tonnen) wurde an Sortieranlagen zur weiteren Behandlung abgegeben. Immerhin rund 0,53 Mill. Tonnen wurden direkt an Verwerterbetriebe geliefert.

Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr werden in erster Linie Haus- und Sperrmüll erfasst, deren Menge sich im Jahr 1996 auf 1,71 Mill. Tonnen belief. Diese Menge entspricht dem gesamten Aufkommen an Haus- und Sperrmüll in Baden-Württemberg (Kapitel II), da Haus- und Sperrmüll generell über die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger entsorgt werden. Dasselbe gilt auch für die mit der Biotonne erfassten Bio- und Grünabfälle, deren Menge sich im Jahr 1996 noch auf knapp 0,35 Mill. Tonnen belief. Für diese beiden Abfallarten kann die Entwicklung der über die öffentliche Müllabfuhr erfassten Mengen auch aus der entsprechenden Zeitreihe in Kapitel II abgelesen werden.

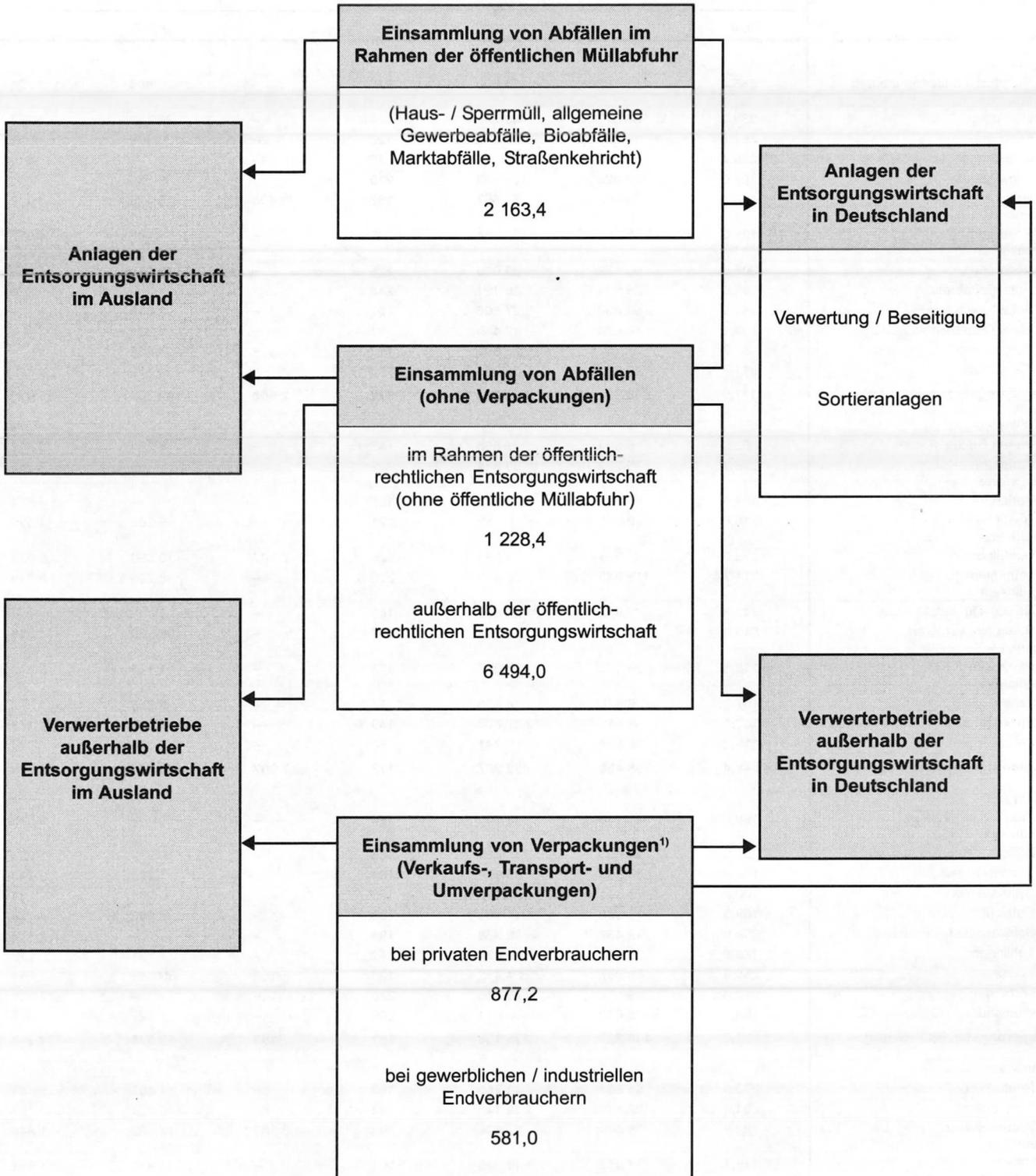
Dagegen erfolgt die Erfassung hausmüllähnlicher Gewerbeabfälle sowie von Straßenkehricht und Marktabfällen nur sporadisch über die öffentliche Müllabfuhr, sodass die auf diese Weise eingesammelten Mengen nur einen Teil, bei den hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen sicher nur einen geringen Teil des Gesamtaufkommens dieser Abfälle ausmachen. Insgesamt wurden 1996 im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr 2,16 Mill. Tonnen erfasst.

Die übrige Einsammlung von Abfällen außerhalb der öffentlichen Müllabfuhr belief sich 1996 auf rund 7,72

Mill. Tonnen. Diese teilweise im Auftrag der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (1,23 Mill. Tonnen), zum größeren Teil (6,49 Mill. Tonnen) jedoch außerhalb der öffentlich-rechtlichen Entsorgung durchgeführten Abfallsammlungen machen jedoch bei den meisten Abfallarten nur einen Teil des gesamten Aufkommens der entsprechenden Abfälle aus. In erheblichem Umfang erfolgt der Transport von Abfällen vom Erzeuger zu den entsprechenden Entsorgungsanlagen in eigener Regie, ohne Einbindung spezialisierter Entsorger bzw. Sammelunternehmen.

## Einsammlung von Abfällen in Baden-Württemberg 1996

Mengenangaben in 1 000 t



1) Bezugsjahr 1999.

70. Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs eingesammelte Abfälle nach Abfallarten 1996

| Kreis<br>Regierungsbezirk<br>Land | Wohnbevölkerung<br>am<br>30. Juni 1996 | Eingesammelte<br>Abfallmenge<br>insgesamt | Davon gesondert eingesammelt |            |   |   |  |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------|------------|---|---|--|
|                                   |  |   | Haus- und Sperrmüll          |            | Hausmüll-<br>ähnliche<br>Gewerbeabfälle | kompostierbare<br>Abfälle aus der<br>Biotonne | Straßenkehr-<br>richt,<br>Sinkkasten-<br>schlamm |
|                                   |  |   | 1000                         | Tonnen     | kg/Ea                                   | Tonnen  |  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Stuttgart, Landeshauptstadt       | 585,4                                  | 165 162                                   | 154 853                      | 265        | -                                       | 608   | 9 701  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Böblingen                         | 353,0                                  | 63 877                                    | 40 342                       | 114        | -                                       | 22 168  | 1 367  |
| Esslingen                         | 491,4                                  | 85 769                                    | 58 812                       | 120        | -                                       | 26 372  | 585  |
| Göppingen                         | 255,4                                  | 56 002                                    | 55 392                       | 217        | -                                       | -   | 610  |
| Ludwigsburg                       | 486,5                                  | 142 923                                   | 102 393                      | 210        | -                                       | 39 765  | 765  |
| Rems-Murr-Kreis                   | 400,1                                  | 76 889                                    | 64 667                       | 162        | 2 408                                   | 6 470   | 3 344  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Heilbronn                         | 121,6                                  | 33 561                                    | 29 086                       | 239        | -                                       | 408   | 4 067  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Heilbronn                         | 305,2                                  | 60 172                                    | 39 045                       | 128        | -                                       | 19 274  | 1 853  |
| Hohenlohekreis                    | 105,0                                  | 26 394                                    | 26 121                       | 249        | -                                       | -   | 273  |
| Schwäbisch Hall                   | 181,9                                  | 30 352                                    | 27 506                       | 151        | -                                       | 2 846   | -  |
| Main-Tauber-Kreis                 | 137,1                                  | 18 670                                    | 12 449                       | 91         | -                                       | 6 221   | -  |
| Heidenheim                        | 137,7                                  | 37 133                                    | 23 695                       | 172        | -                                       | 13 438  | -  |
| Ostalbkreis                       | 311,6                                  | 41 927                                    | 33 083                       | 106        | -                                       | 4 733   | 4 111  |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b> | <b>3 871,9</b>                         | <b>838 831</b>                            | <b>667 444</b>               | <b>172</b> | <b>2 408</b>                            | <b>142 303</b>                                | <b>26 676</b>                                    |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |   |                              |            |   |   |  |
| Baden-Baden                       | 52,8                                   | 16 594                                    | 7 858                        | 149        | -                                       | 6 254   | 2 482  |
| Karlsruhe                         | 276,1                                  | 75 330                                    | 69 544                       | 252        | -                                       | -   | 5 786  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Karlsruhe                         | 407,0                                  | 85 835                                    | 81 161                       | 199        | -                                       | -   | 4 674  |
| Rastatt                           | 218,6                                  | 40 112                                    | 26 459                       | 121        | -                                       | 9 263   | 4 390  |
| <b>Stadtkreise</b>                |  |   |                              |            |   |   |  |
| Heidelberg                        | 138,7                                  | 37 914                                    | 16 595                       | 120        | 7 907                                   | 10 390  | 3 022  |
| Mannheim                          | 311,7                                  | 118 043                                   | 100 430                      | 322        | -                                       | 8 765   | 8 848  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Neckar-Odenwald-Kreis             | 147,3                                  | 23 522                                    | 23 522                       | 160        | -                                       | -   | -  |
| Rhein-Neckar-Kreis                | 513,9                                  | 92 010                                    | 54 942                       | 107        | -                                       | 35 919  | 1 149  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Pforzheim                         | 118,8                                  | 26 122                                    | 21 317                       | 179        | -                                       | 1 194   | 3 611  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Calw                              | 157,2                                  | 29 848                                    | 18 318                       | 117        | -                                       | 9 953   | 1 577  |
| Enzkreis                          | 187,1                                  | 33 515                                    | 27 820                       | 149        | -                                       | 5 566   | 129  |
| Freudenstadt                      | 119,2                                  | 19 643                                    | 10 241                       | 86         | -                                       | 9 380   | 22   |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b> | <b>2 648,4</b>                         | <b>598 488</b>                            | <b>458 207</b>               | <b>173</b> | <b>7 907</b>                            | <b>96 684</b>                                 | <b>35 690</b>                                    |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Freiburg im Breisgau              | 199,6                                  | 48 218                                    | 44 702                       | 224        | -                                       | -   | 3 516  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Breisgau-Hochschwarzwald          | 232,3                                  | 44 693                                    | 43 664                       | 188        | -                                       | -   | 1 029  |
| Emmendingen                       | 146,9                                  | 30 860                                    | 26 992                       | 184        | -                                       | 1 725   | 2 143  |
| Ortenaukreis                      | 400,3                                  | 78 661                                    | 77 016                       | 192        | -                                       | 261   | 1 384  |
| Rottweil                          | 139,3                                  | 19 960                                    | 11 931                       | 86         | -                                       | 8 003   | 26   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis            | 209,0                                  | 42 432                                    | 39 958                       | 191        | -                                       | -   | 2 474  |
| Tuttlingen                        | 129,8                                  | 26 403                                    | 19 034                       | 147        | -                                       | 7 151   | 218  |
| Konstanz                          | 259,3                                  | 69 287                                    | 34 412                       | 133        | 152                                     | 33 966  | 757  |
| Lörrach                           | 212,6                                  | 49 127                                    | 46 816                       | 220        | -                                       | -   | 2 311  |
| Waldshut                          | 163,7                                  | 36 688                                    | 33 611                       | 205        | -                                       | 2 722   | 355  |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>  | <b>2 093,0</b>                         | <b>446 329</b>                            | <b>378 136</b>               | <b>181</b> | <b>152</b>                              | <b>53 828</b>                                 | <b>14 213</b>                                    |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Reutlingen                        | 273,0                                  | 58 561                                    | 41 705                       | 153        | -                                       | 14 402  | 2 454  |
| Tübingen                          | 204,4                                  | 28 129                                    | 19 148                       | 94         | -                                       | 6 224   | 2 757  |
| Zollernalbkreis                   | 192,9                                  | 36 847                                    | 17 540                       | 91         | 3 537                                   | 14 522  | 1 248  |
| <b>Stadtkreis</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Ulm                               | 116,1                                  | 17 452                                    | 11 745                       | 101        | -                                       | 3 946   | 1 761  |
| <b>Landkreise</b>                 |  |   |                              |            |   |   |  |
| Alb-Donau-Kreis                   | 180,9                                  | 26 483                                    | 25 172                       | 139        | -                                       | -   | 1 311  |
| Biberach                          | 176,4                                  | 26 047                                    | 26 047                       | 148        | -                                       | -   | -  |
| Bodenseekreis                     | 193,9                                  | 32 758                                    | 15 859                       | 82         | 743                                     | 16 006  | 150  |
| Ravensburg                        | 262,4                                  | 33 261                                    | 32 865                       | 125        | -                                       | -   | 396  |
| Sigmaringen                       | 130,7                                  | 20 206                                    | 18 144                       | 139        | -                                       | 736   | 1 326  |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>  | <b>1 730,7</b>                         | <b>279 744</b>                            | <b>208 225</b>               | <b>120</b> | <b>4 280</b>                            | <b>55 836</b>                                 | <b>11 403</b>                                    |
| <b>Baden-Württemberg</b>          | <b>10 344,0</b>                        | <b>2 163 392</b>                          | <b>1 712 012</b>             | <b>166</b> | <b>14 747</b>                           | <b>348 651</b>                                | <b>87 982</b>                                    |

**71. Einsammler und eingesammelte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 nach Abfallarten**

| Abfallarten   | Einsammler | Eingesammelte Abfallmenge insgesamt | Davon Einsammlung                               |   |
|---|------------|-------------------------------------|---|---|
|   |            |                                     | Im Rahmen der öffentlich-rechtlichen Entsorgung | außerhalb der öffentlich-rechtlichen Entsorgung |
|   | Anzahl     | Tonnen                              |   |   |
| Siedlungsabfälle  | 829        | 1 036 966                           | 598 535   | 438 431   |
| Kleinmengen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen                     | 388        | 88 294                              | 3 838   | 84 456  |
| Elektro-, Elektronikschrott   | 288        | 40 178                              | 21 117  | 19 061  |
| Bauabfälle  | 1 706      | 5 226 030                           | 412 018   | 4 814 012                                       |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten  | 417        | 534 144                             | 88 416  | 445 728   |
| Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten                | 154        | 507 934                             | 18 881  | 489 053   |
| Abfälle aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschließlich Textilabfälle) | 225        | 96 959                              | 9 472   | 87 487  |
| Schlämme aus der industriellen Abwasserbehandlung und Wasseraufbereitung      | 70         | 175 731                             | 65 058  | 110 673   |
| Sonstige Abfälle  | 13         | 730                                 | –   | 730   |
| Fahrzeugwracks, wild abgestellt / Kühlgeräte                                  | 188        | 15 466                              | 11 075  | 4 391   |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>X</b>   | <b>7 722 432</b>                    | <b>1 228 410</b>                                | <b>6 494 022</b>                                |
| Nachrichtlich   |            |                                     | <b>Anzahl</b>                                   |   |
| Fahrzeugwracks, wild abgestellt   | 3          | 176                                 | 20  | 156   |
| Kühlgeräte  | 185        | 318 545                             | 230 316   | 88 229  |

**72. Art, Menge und Verbleib der eingesammelten Abfälle in Baden-Württemberg 1996**

| Abfallarten  | Eingesammelte Abfallmenge insgesamt | Verbleib            |                                |                  |                       |                 | Sonstiger Verbleib |
|--|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
|  |                                     | im Inland abgegeben |                                |                  | ins Ausland abgegeben |                 |                    |
|  |                                     | zur Verwertung an   |                                | zur Beseitigung  | zur Verwertung        | zur Beseitigung |                    |
|  |                                     | Sortieranlagen      | Verwerbetriebe, Altstoffhandel |                  |                       |                 |                    |
| Tonnen   |                                     |                     |                                |                  |                       |                 |                    |
| Siedlungsabfälle   | 1 036 966                           | 495 401             | 249 853                        | 265 312          | 22 790                | 3 344           | 266                |
| Kleinmengen an besonders überwachungsbedürftigen Abfällen                      | 88 294                              | 71                  | 72 577                         | 12 789           | 2 636                 | 218             | 3                  |
| Elektro-, Elektronikschrott  | 40 178                              | 4 392               | 35 387                         | 313              | 72                    | –               | 14                 |
| Bauabfälle   | 5 226 030                           | 553 326             | 2 198 618                      | 2 425 780        | 32 802                | 1 800           | 13 704             |
| Abfälle pflanzlichen und tierischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten   | 534 144                             | 18 493              | 426 136                        | 14 016           | 73 445                | 4               | 2 050              |
| Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten                 | 507 934                             | 2 563               | 298 328                        | 86 640           | 119 399               | 34              | 970                |
| Abfällen aus Umwandlungs- und Syntheseprozessen (einschließlich Textilabfälle) | 96 959                              | 1 274               | 60 127                         | 33 705           | 1 276                 | 423             | 154                |
| Schlämme aus der Abwasserbehandlung und Wasseraufbereitung                     | 175 731                             | 42 723              | 43 438                         | 89 548           | 22                    | –               | –                  |
| Sonstige Abfälle   | 730                                 | –                   | –                              | 730              | –                     | –               | –                  |
| Fahrzeugwracks, wild abgestellt / Kühlgeräte                                   | 15 466                              | 7 789               | 7 356                          | 26               | 285                   | –               | 9                  |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>7 722 432</b>                    | <b>1 126 032</b>    | <b>3 391 820</b>               | <b>2 928 859</b> | <b>252 727</b>        | <b>5 823</b>    | <b>17 170</b>      |
| Nachrichtlich  |                                     |                     |                                | <b>Anzahl</b>    |                       |                 |                    |
| Fahrzeugwracks, wild abgestellt  | 176                                 | –                   | 28                             | –                | 148                   | –               | –                  |
| Kühlgeräte   | 318 545                             | 162 278             | 152 667                        | 551              | 2 853                 | –               | 196                |

**73. Bei privaten, gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verpackungen in Baden-Württemberg  
1996 bis 1999**

| Verpackungsart   | Jahr        | Eingesammelte Menge |             | Davon weitergegeben an |             |                   |             |                                  |            |
|--|-------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------------------------|------------|
|  |             |                     |             | Sortieranlagen         |             | Verwerterbetriebe |             | Sonstiger Verbleib <sup>1)</sup> |            |
|  |             | t                   | kg/Ea       | t                      | %           | t                 | %           | t                                | %          |
| <b>Verkaufsverpackungen bei privaten Endverbrauchern</b> |             |                     |             |                        |             |                   |             |                                  |            |
| Papier, Pappe, Karton                                    | 1996        | 187 459             | 18,1        | 155 729                | 83,1        | 31 220            | 16,7        | 510                              | 0,3        |
|  | 1997        | 153 320             | 14,8        | 137 971                | 90,0        | 15 349            | 10,0        | -                                | -          |
|  | 1998        | 146 111             | 14,0        | 112 886                | 77,3        | 33 225            | 22,7        | -                                | -          |
|  | 1999        | 176 248             | 16,9        | 157 041                | 89,1        | 19 207            | 10,9        | -                                | -          |
| Glas   | 1996        | 325 423             | 31,5        | 141 017                | 43,3        | 184 269           | 56,6        | 137                              | 0          |
|  | 1997        | 284 083             | 27,3        | 154 106                | 54,2        | 129 977           | 45,8        | -                                | -          |
|  | 1998        | 306 583             | 29,5        | 144 676                | 47,2        | 161 904           | 52,8        | 3                                | 0          |
|  | 1999        | 315 129             | 30,2        | 158 727                | 50,4        | 156 402           | 49,6        | -                                | -          |
| Leichtstoff-Fractionen                                   | 1996        | 283 552             | 27,4        | 283 552                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
|  | 1997        | 319 733             | 30,8        | 319 733                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
|  | 1998        | 332 696             | 32,0        | 332 696                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
|  | 1999        | 359 383             | 34,4        | 359 383                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
| Metalle  | 1996        | 18 002              | 1,7         | 4 003                  | 22,2        | 13 999            | 77,8        | -                                | -          |
|  | 1997        | 12 988              | 1,2         | 5 863                  | 45,1        | 7 043             | 54,2        | 82                               | 0,6        |
|  | 1998        | 13 808              | 1,3         | 4 376                  | 31,7        | 9 428             | 68,3        | 4                                | 0          |
|  | 1999        | 14 706              | 1,4         | 7 036                  | 47,8        | 7 645             | 52,0        | 25                               | 0,2        |
| Kunststoffe  | 1996        | 15 815              | 1,5         | 6 407                  | 40,5        | 9 408             | 59,5        | -                                | -          |
|  | 1997        | 8 301               | 0,8         | 5 348                  | 64,4        | 2 953             | 35,6        | -                                | -          |
|  | 1998        | 6 851               | 0,7         | 2 943                  | 43,0        | 3 788             | 55,3        | 120                              | 1,8        |
|  | 1999        | 9 736               | 0,9         | 3 793                  | 39,0        | 5 815             | 59,7        | 128                              | 1,3        |
| Verbunde   | 1996        | 2 176               | 0,2         | 899                    | 41,3        | 1 040             | 47,8        | 237                              | 10,9       |
|  | 1997        | 2 388               | 0,2         | 1 254                  | 52,5        | 1 084             | 45,4        | 50                               | 2,1        |
|  | 1998        | 1 771               | 0,2         | 563                    | 31,8        | 1 168             | 66,0        | 40                               | 2,3        |
|  | 1999        | 2 023               | 0,2         | 993                    | 49,1        | 970               | 47,9        | 60                               | 3,0        |
| <b>Zusammen</b>  | <b>1996</b> | <b>832 427</b>      | <b>80,5</b> | <b>591 607</b>         | <b>71,1</b> | <b>239 936</b>    | <b>28,8</b> | <b>884</b>                       | <b>0,1</b> |
|  | <b>1997</b> | <b>780 813</b>      | <b>75,1</b> | <b>624 275</b>         | <b>80,0</b> | <b>156 406</b>    | <b>20,0</b> | <b>132</b>                       | <b>0</b>   |
|  | <b>1998</b> | <b>807 820</b>      | <b>77,6</b> | <b>598 140</b>         | <b>74,0</b> | <b>209 513</b>    | <b>25,9</b> | <b>167</b>                       | <b>0</b>   |
|  | <b>1999</b> | <b>877 225</b>      | <b>83,9</b> | <b>686 973</b>         | <b>78,3</b> | <b>190 039</b>    | <b>21,7</b> | <b>213</b>                       | <b>0</b>   |

**Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern**

|                       |      |         |      |         |      |         |      |     |     |
|-----------------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-----|-----|
| Papier, Pappe, Karton | 1996 | 285 781 | 27,6 | 81 169  | 28,4 | 204 607 | 71,6 | 5   | 0   |
|                       | 1997 | 254 525 | 24,5 | 100 642 | 39,5 | 153 631 | 60,4 | 252 | 0,1 |
|                       | 1998 | 280 130 | 26,9 | 146 480 | 52,3 | 133 328 | 47,6 | 322 | 0,1 |
|                       | 1999 | 382 477 | 36,6 | 133 211 | 34,8 | 249 112 | 65,1 | 154 | 0   |
| Glas                  | 1996 | 55 951  | 5,4  | 1 661   | 3,0  | 54 267  | 97,0 | 23  | 0   |
|                       | 1997 | 16 639  | 1,6  | 9 353   | 56,2 | 7 286   | 43,8 | -   | -   |
|                       | 1998 | 5 002   | 0,5  | 494     | 9,9  | 4 508   | 90,1 | -   | -   |
|                       | 1999 | 13 864  | 1,3  | 12 960  | 93,5 | 904     | 6,5  | -   | -   |
| Metalle               | 1996 | 16 234  | 1,6  | 3 364   | 20,7 | 12 870  | 79,3 | -   | -   |
|                       | 1997 | 17 208  | 1,7  | 4 161   | 24,2 | 13 047  | 75,8 | -   | -   |
|                       | 1998 | 12 637  | 1,2  | 1 667   | 13,2 | 10 970  | 86,8 | -   | -   |
|                       | 1999 | 12 841  | 1,2  | 5 671   | 44,2 | 7 170   | 55,8 | -   | -   |
| Kunststoffe           | 1996 | 59 887  | 5,8  | 26 855  | 44,8 | 33 032  | 55,2 | -   | -   |
|                       | 1997 | 29 886  | 2,9  | 8 662   | 29,0 | 21 176  | 70,9 | 48  | 0,2 |
|                       | 1998 | 20 162  | 1,9  | 8 279   | 41,1 | 11 433  | 56,7 | 450 | 2,2 |
|                       | 1999 | 46 185  | 4,4  | 20 345  | 44,1 | 25 800  | 55,9 | 40  | 0,1 |
| Holz                  | 1996 | 52 748  | 5,1  | 19 028  | 36,1 | 33 715  | 63,9 | 5   | 0   |
|                       | 1997 | 58 272  | 5,6  | 22 033  | 37,8 | 36 239  | 62,2 | -   | -   |
|                       | 1998 | 69 439  | 6,7  | 24 498  | 35,3 | 44 941  | 64,7 | -   | -   |
|                       | 1999 | 63 789  | 6,1  | 19 999  | 31,4 | 43 790  | 68,6 | -   | -   |
| Verbunde              | 1996 | 468     | 0    | 248     | 53,0 | 220     | 47,0 | -   | -   |
|                       | 1997 | 1 280   | 0,1  | 516     | 40,3 | 764     | 59,7 | -   | -   |
|                       | 1998 | 7 156   | 0,7  | 4 138   | 57,8 | 3 018   | 42,2 | -   | -   |
|                       | 1999 | 2 130   | 0,2  | 805     | 37,8 | 1 325   | 62,2 | -   | -   |

Noch: 73. Bei privaten, gewerblichen und industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verpackungen in Baden-Württemberg  
1996 bis 1999

| Verpackungsart   | Jahr        | Eingesammelte Menge |              | Davon weitergegeben an |             |                   |             |                                  |            |
|--|-------------|---------------------|--------------|------------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------------------------|------------|
|  |             |                     |              | Sortieranlagen         |             | Verwerterbetriebe |             | Sonstiger Verbleib <sup>1)</sup> |            |
|  |             | t                   | kg/Ea        | t                      | %           | t                 | %           | t                                | %          |
| Nicht sortenrein erfasste Materialien,<br>sonstige Materialien | 1996        | 36 455              | 3,5          | 32 069                 | 88,0        | 4 386             | 12,0        | -                                | -          |
|  | 1997        | 38 043              | 3,7          | 37 307                 | 98,1        | 729               | 1,9         | 7                                | 0          |
|  | 1998        | 32 205              | 3,1          | 24 700                 | 76,7        | 7 505             | 23,3        | -                                | -          |
|  | 1999        | 58 679              | 5,6          | 48 277                 | 82,3        | 10 402            | 17,7        | -                                | -          |
| Verpackungen für schadstoffhaltige<br>Füllgüter                | 1996        | 24 093              | 2,3          | -                      | -           | 24 018            | 99,7        | 75                               | 0,3        |
|  | 1997        | 1 532               | 0,1          | 878                    | 57,3        | 643               | 42,0        | 11                               | 0,7        |
|  | 1998        | 1 016               | 0,1          | 522                    | 51,4        | 494               | 48,6        | -                                | -          |
|  | 1999        | 1 057               | 0,1          | 871                    | 82,4        | 186               | 17,6        | -                                | -          |
| <b>Zusammen</b>  | <b>1996</b> | <b>531 617</b>      | <b>51,4</b>  | <b>164 394</b>         | <b>30,9</b> | <b>367 115</b>    | <b>69,1</b> | <b>108</b>                       | <b>0</b>   |
|  | <b>1997</b> | <b>417 385</b>      | <b>40,2</b>  | <b>183 552</b>         | <b>44,0</b> | <b>233 515</b>    | <b>55,9</b> | <b>318</b>                       | <b>0,1</b> |
|  | <b>1998</b> | <b>427 747</b>      | <b>41,1</b>  | <b>210 778</b>         | <b>49,3</b> | <b>216 197</b>    | <b>50,5</b> | <b>772</b>                       | <b>0,2</b> |
|  | <b>1999</b> | <b>581 022</b>      | <b>55,6</b>  | <b>242 139</b>         | <b>41,7</b> | <b>338 689</b>    | <b>58,3</b> | <b>194</b>                       | <b>0</b>   |
| <b>Verpackungen insgesamt</b>                                  |             |                     |              |                        |             |                   |             |                                  |            |
| Papier, Pappe, Karton  | 1996        | 473 240             | 45,8         | 236 898                | 50,1        | 235 827           | 49,8        | 515                              | 0,1        |
|  | 1997        | 407 845             | 39,2         | 238 613                | 58,5        | 168 980           | 41,4        | 252                              | 0,1        |
|  | 1998        | 426 241             | 41,0         | 259 366                | 60,8        | 166 553           | 39,1        | 322                              | 0,1        |
|  | 1999        | 558 725             | 53,5         | 290 252                | 51,9        | 268 319           | 48,0        | 154                              | 0          |
| Glas   | 1996        | 381 374             | 36,9         | 142 678                | 37,4        | 238 536           | 62,5        | 160                              | 0          |
|  | 1997        | 300 722             | 28,9         | 163 459                | 54,4        | 137 263           | 45,6        | -                                | -          |
|  | 1998        | 311 585             | 29,9         | 145 170                | 46,6        | 166 412           | 53,4        | 3                                | 0          |
|  | 1999        | 328 993             | 31,5         | 171 687                | 52,2        | 157 306           | 47,8        | -                                | -          |
| Leichtstoff-Fractionen   | 1996        | 283 552             | 27,4         | 283 552                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
|  | 1997        | 319 733             | 30,8         | 319 733                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
|  | 1998        | 332 696             | 32,0         | 332 696                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
|  | 1999        | 359 383             | 34,4         | 359 383                | 100         | -                 | -           | -                                | -          |
| Metalle  | 1996        | 34 236              | 3,3          | 7 367                  | 21,5        | 26 869            | 78,5        | -                                | -          |
|  | 1997        | 30 196              | 2,9          | 10 024                 | 33,2        | 20 090            | 66,5        | 82                               | 0,3        |
|  | 1998        | 26 445              | 2,5          | 6 043                  | 22,9        | 20 398            | 77,1        | 4                                | 0          |
|  | 1999        | 27 547              | 2,6          | 12 707                 | 46,1        | 14 815            | 53,8        | 25                               | 0,1        |
| Kunststoffe  | 1996        | 75 702              | 7,3          | 33 262                 | 43,9        | 42 440            | 56,1        | -                                | -          |
|  | 1997        | 38 187              | 3,7          | 14 010                 | 36,7        | 24 129            | 63,2        | 48                               | 0,1        |
|  | 1998        | 27 013              | 2,6          | 11 222                 | 41,5        | 15 221            | 56,3        | 570                              | 2,1        |
|  | 1999        | 55 921              | 5,4          | 24 138                 | 43,2        | 31 615            | 56,5        | 168                              | 0,3        |
| Holz   | 1996        | 52 748              | 5,1          | 19 028                 | 36,1        | 33 715            | 63,9        | 5                                | 0          |
|  | 1997        | 58 272              | 5,6          | 22 033                 | 37,8        | 36 239            | 62,2        | -                                | -          |
|  | 1998        | 69 439              | 6,7          | 24 498                 | 35,3        | 44 941            | 64,7        | -                                | -          |
|  | 1999        | 63 789              | 6,1          | 19 999                 | 31,4        | 43 790            | 68,6        | -                                | -          |
| Verbunde   | 1996        | 2 644               | 0,3          | 1 147                  | 43,4        | 1 260             | 47,7        | 237                              | 9,0        |
|  | 1997        | 3 668               | 0,4          | 1 770                  | 48,3        | 1 848             | 50,4        | 50                               | 1,4        |
|  | 1998        | 8 927               | 0,9          | 4 701                  | 52,7        | 4 186             | 46,9        | 40                               | 0,4        |
|  | 1999        | 4 153               | 0,4          | 1 798                  | 43,3        | 2 295             | 55,3        | 60                               | 1,4        |
| Nicht sortenrein erfasste Materialien,<br>sonstige Materialien | 1996        | 36 455              | 3,5          | 32 069                 | 88,0        | 4 386             | 12,0        | -                                | -          |
|  | 1997        | 38 043              | 3,7          | 37 307                 | 98,1        | 729               | 1,9         | 7                                | 0          |
|  | 1998        | 32 205              | 3,1          | 24 700                 | 76,7        | 7 505             | 23,3        | -                                | -          |
|  | 1999        | 58 679              | 5,6          | 48 277                 | 82,3        | 10 402            | 17,7        | -                                | -          |
| Verpackungen für schadstoffhaltige<br>Füllgüter                | 1996        | 24 093              | 2,3          | -                      | -           | 24 018            | 99,7        | 75                               | 0,3        |
|  | 1997        | 1 532               | 0,1          | 878                    | 57,3        | 643               | 42,0        | 11                               | 0,7        |
|  | 1998        | 1 016               | 0,1          | 522                    | 51,4        | 494               | 48,6        | -                                | -          |
|  | 1999        | 1 057               | 0,1          | 871                    | 82,4        | 186               | 17,6        | -                                | -          |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>1996</b> | <b>1 364 044</b>    | <b>131,9</b> | <b>756 001</b>         | <b>55,4</b> | <b>607 051</b>    | <b>44,5</b> | <b>992</b>                       | <b>0,1</b> |
|  | <b>1997</b> | <b>1 198 198</b>    | <b>115,3</b> | <b>807 827</b>         | <b>67,4</b> | <b>389 921</b>    | <b>32,5</b> | <b>450</b>                       | <b>0</b>   |
|  | <b>1998</b> | <b>1 235 567</b>    | <b>118,7</b> | <b>808 918</b>         | <b>65,5</b> | <b>425 710</b>    | <b>34,5</b> | <b>939</b>                       | <b>0,1</b> |
|  | <b>1999</b> | <b>1 458 247</b>    | <b>139,5</b> | <b>929 112</b>         | <b>63,7</b> | <b>528 728</b>    | <b>36,3</b> | <b>407</b>                       | <b>0</b>   |

1) Verpackungen, für die noch kein endgültiger Verbleib angegeben werden kann.

## **Kapitel VI**

# **Verwertung von Bauabfällen, Glas, Papier und Kunststoffen**

# Kapitel VI: Verwertung von Bauabfällen, Kunststoffen, Glas, Papier

## Methodische Hinweise und Abgrenzungen

In diesem Kapitel werden Ergebnisse von Erhebungen über die Verwertung bestimmter Abfälle dargestellt. Rechtliche Grundlage dieser Statistiken ist § 5 Abs. 1, Abs. 3 und Abs. 4 UStatG. Im Einzelnen handelt es sich um

- die Erhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bauabfällen (Bauschutt, Bodenaushub, Baustellenabfällen und Straßenaufbruch) sowie von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen (§ 5 Abs. 1, Ziffer 1 UStatG),
- die Erhebung über die Aufarbeitung und werk- bzw. rohstoffliche Verwertung von Kunststoffen (§ 5 Abs. 3 UStatG),
- die Erhebung über den Einsatz von Altglas in der Glasindustrie (§ 5 Abs. 4, Ziffer 1 UStatG),
- die Erhebung über den Einsatz von Altpapier im Papiergewerbe (§ 5 Abs. 4, Ziffer 2 UStatG).

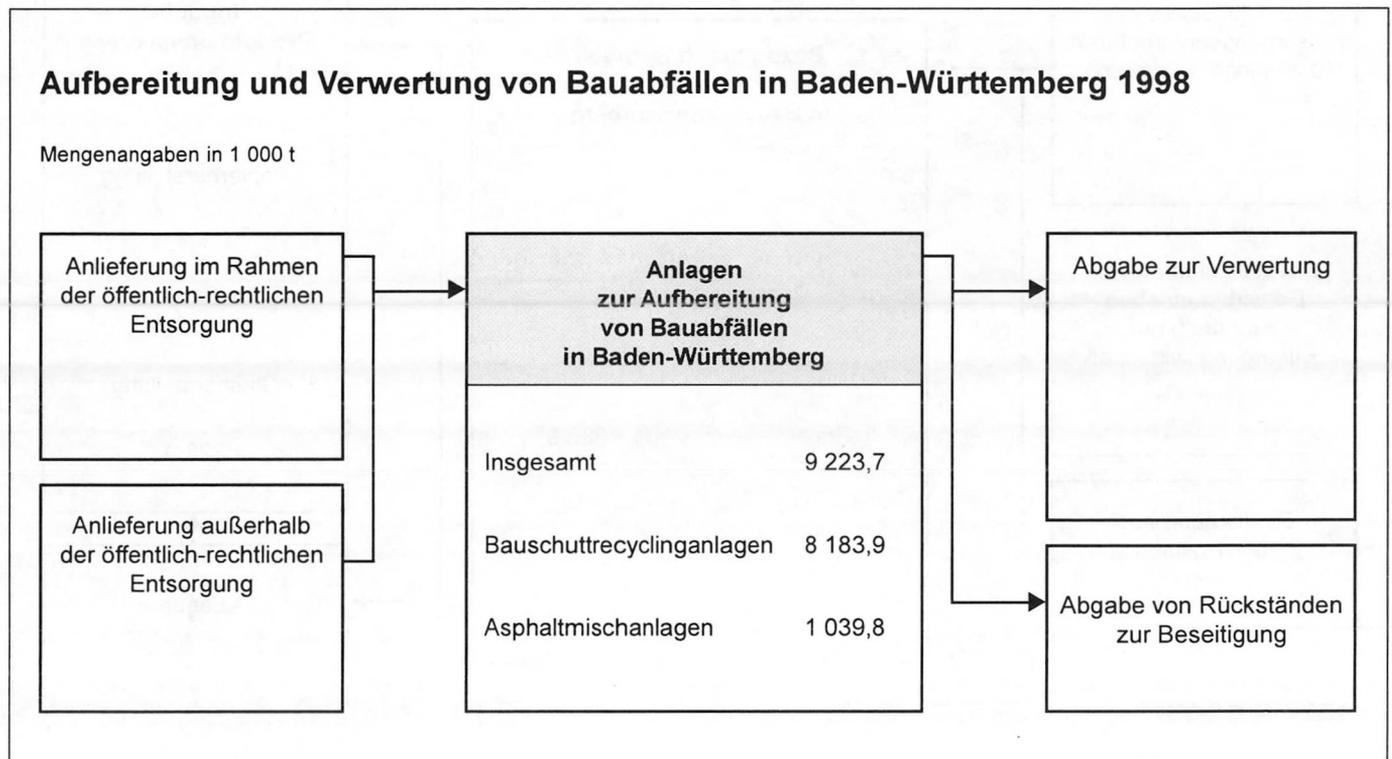
Die hier aufgeführten Erhebungen finden im zweijährigen Turnus statt.

## Verwertung von Bauabfällen

Bei den Erhebungen über die Aufbereitung von Bauabfällen bzw. die Verwertung von Altkunststoffen steht die Aufbereitung bzw. Aufarbeitung der betreffenden Altstoff-Fractionen zur Wiederverwertung im Vordergrund. Die tatsächliche Wiederverwertungsmenge kann, bezogen auf den Erhebungszeitraum, nicht oder nicht direkt abgeleitet werden. Dagegen befassen sich die Erhebungen zur Verwertung von Altpapier und Altglas direkt mit dem Einsatz dieser Stoffe im Produktionsprozess, während die vorherige Aufbereitung nicht Gegenstand der Erhebungen ist.

Der Berichtskreis zur Erhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bauabfällen umfasst Betreiber von Anlagen zur Aufbereitung von Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch, sowie Betreiber von Asphaltmischanlagen. Die Erhebung liefert zweijährlich Ergebnisse über Art und Menge der eingesetzten Stoffe und der gewonnenen Erzeugnisse sowie über Anzahl und Art der Anlagen in Bezug auf ihre Mobilität. Die erhobenen Daten werden regional dem Standort des Anlagenbetreibers zugeordnet. Ein Länderaustausch ist nicht

Übersicht 7



vorgesehen. Es kann nicht gänzlich ausgeschlossen werden, dass Teile der in Asphaltmischanlagen eingesetzten Mengen bereits bei den in Bauschuttrecyclinganlagen eingesetzten Mengen quantifiziert sind.

Die Aufbereitung von Bauabfällen hatte im Jahr 1998 ein Volumen von rund 9,2 Mill. Tonnen. Dabei handelt es sich um 8,2 Mill. Tonnen an Bauschutt, Bodenaushub, Straßenaufbruch und Baustellenabfällen, die in insgesamt 263 Bauschuttrecyclinganlagen aufbereitet wurden (darunter 99 stationäre und 164 mobile bzw. semimobile Anlagen). In 71 Asphaltmischanlagen wurden 1998 etwas mehr als 1 Mill. Tonnen an Ausbausphalten als Heißmischgut aufbereitet.

zweijährlich Daten über Herkunft, Verbrauch und Sorten der betreffenden Altmaterialien.

Altpapier wurde 1998 von 20 Betrieben der Papierindustrie in Baden-Württemberg wiederverwertet. Die insgesamt eingesetzte Menge belief sich auf rund 1,08 Mill. Tonnen, deren Herkunft hauptsächlich die Abfalleinsammlung, Sortierung bzw. der Altpapierhandel sind. Altglas wurde 1998 in Baden-Württemberg von drei Betrieben in einer Gesamtmenge von 387 000 Tonnen im Produktionsprozess eingesetzt.

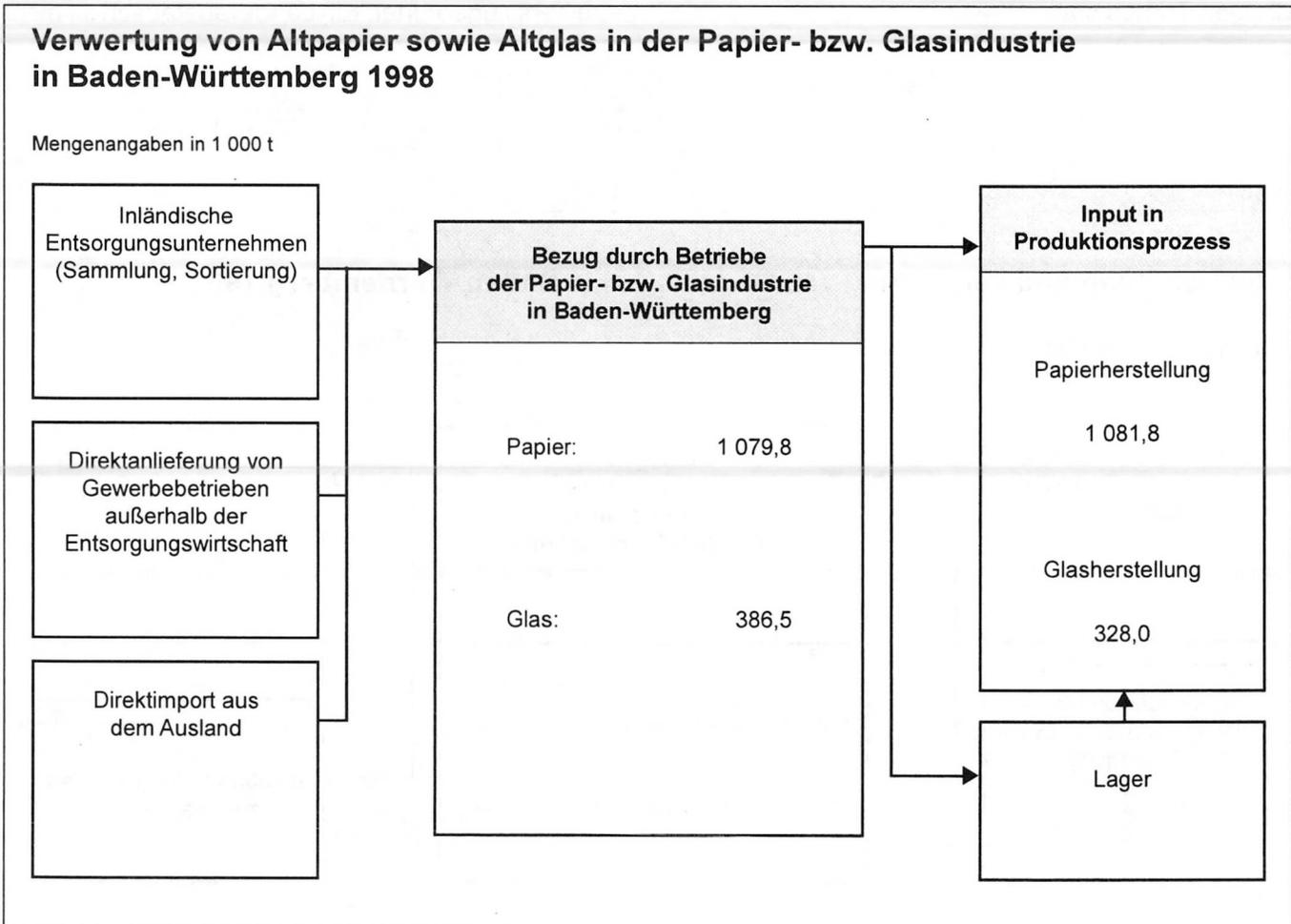
*Verwertung von Altkunststoffen*

Die Erhebung über die Aufarbeitung und Verwertung von Altkunststoffen unterscheidet Angaben über die werkstoffliche und rohstoffliche Verwertung. Die werkstoffliche Verwertung bedeutet stoffliche Verwertung von gebrauchten Kunststoffprodukten sowie von Rückständen aus der Kunststoffherzeugung und Verarbeitung mit dem Ziel, neue Kunststoffprodukte herzustellen. Rohstoffliche Verwertung ist die molekular-

*Verwertung von Glas und Papier*

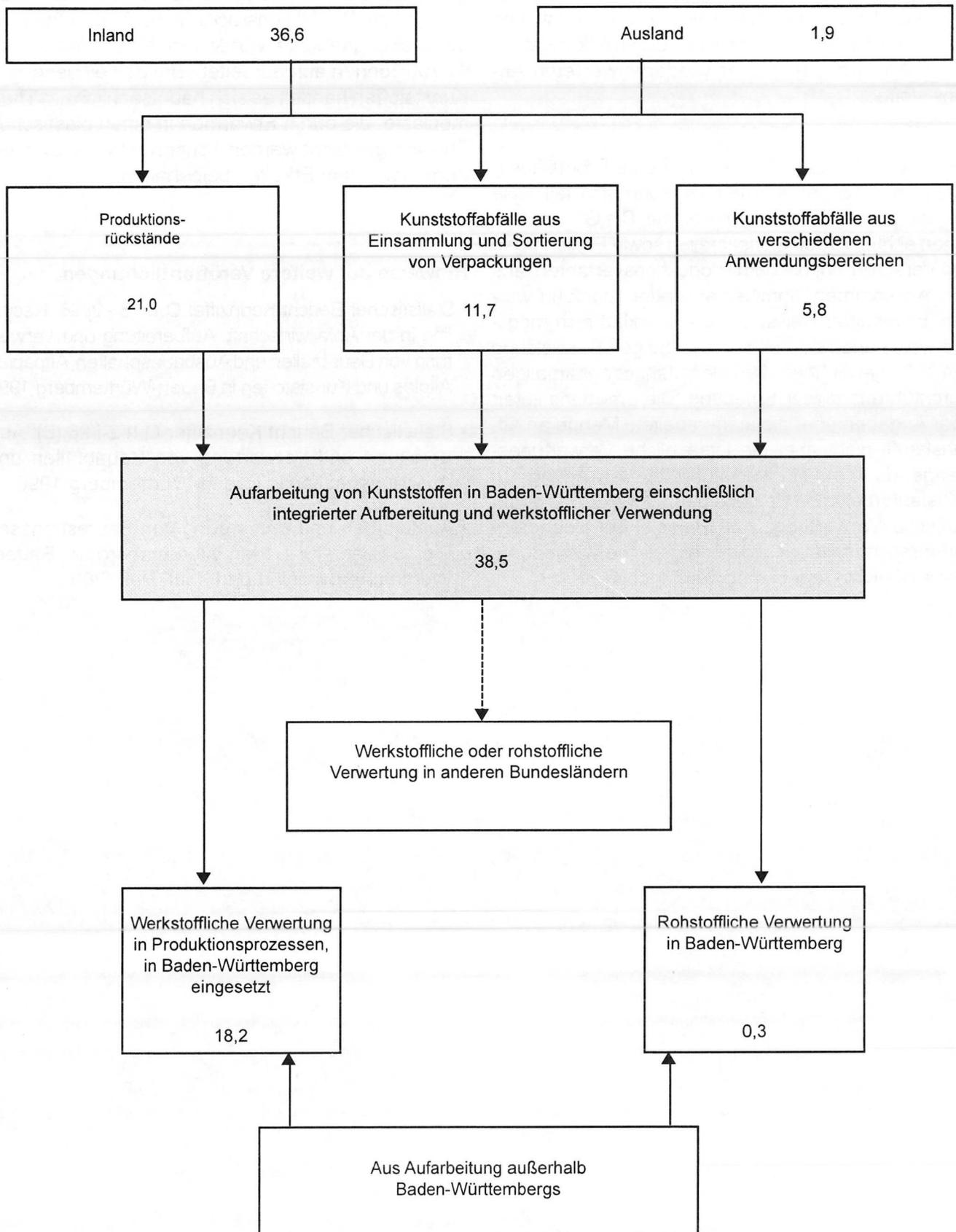
Die Erhebung über den Einsatz von Altglas bzw. Altpapier in der Produktion wendet sich an Betriebe der Glas- bzw. Papierindustrie. Die Erhebungen liefern

Übersicht 8



## Aufarbeitung und Verwertung von Kunststoffen in Baden-Württemberg 1998

Mengenangaben in 1 000 t



lare Zerlegung der Materialien in Chemierohstoffe. Der Berichtskreis umfasst Betriebe mit Anlagen zur Aufarbeitung und Verwertung von Altkunststoffen, wobei als Bedingung für die Einbeziehung bei werkstofflicher Verwertung gilt, dass der Betrieb auch selbst Altkunststoffe aufarbeitet. Die Erhebung liefert zweijährlich Ergebnisse über Art, Herkunft und Menge der zur Aufarbeitung eingesetzten Altkunststoffe sowie Art und Menge der wiederverwerteten Altkunststoffe.

Da neben Altkunststoffen auch externe Produktionsabfälle einbezogen werden, ergeben sich teilweise methodische Abgrenzungsprobleme. Die Grenze zwischen echten Produktionsabfällen sowie Fehlchargen und Verschnitten, die dem Produktionsverfahren, aus dem sie kommen, unmittelbar wieder zugeführt werden, ist mitunter fließend. Daraus erklärt sich möglicherweise auch ein Teil der rückläufigen Entwicklung von 1998 gegenüber 1996, dem Jahr der erstmaligen Durchführung dieser Erhebung. Die Erhebung liefert zwar Angaben über die aufgearbeitete Menge an Altkunststoff, nicht aber die tatsächliche Verwertungs- menge, da in punkto werkstofflicher Verwertung nur selbstaufarbeitende Betriebe befragt werden. Die roh- stoffliche Verwertung, zum Beispiel bei Hochofen- verfahren, umfasst nicht die energetische Verwertung. Diese ist nicht Gegenstand der Erhebung.

Altkunststoffe wurden im Jahr 1998 von 77 Betrieben in Baden-Württemberg aufbereitet. Die Gesamtmenge belief sich auf knapp 39 000 Tonnen. Darin enthalten sind auch die in integrierten Aufarbeitungs- und Werkstoffverwertungsanlagen verwerteten Mengen. Hauptsächlich handelte es sich bei den Inputmengen um Produktionsrückstände (21 000 Tonnen). Verpackungsabfälle wurden in einer Menge von 11 700 Tonnen aufgearbeitet. Bei den eingesetzten Kunststoffen handelt es sich hauptsächlich um Thermoplaste, die durch Erwärmen in einen plastischen Zustand gebracht werden können und die jeweilige Form nach dem Erkalten beibehalten.

### **Hinweise auf weitere Veröffentlichungen**

- Statistischer Bericht Kennziffer Q II 13 - 2j/98: Recycling in der Abfallwirtschaft: Aufbereitung und Verwertung von Bauabfällen und Ausbauasphalten, Altpapier, Altglas und Kunststoffen in Baden-Württemberg 1998
- Statistischer Bericht Kennziffer Q II 2-j/96 (6): Aufbereitung und Verwertung von Bauabfällen und Ausbauasphalten in Baden-Württemberg 1996
- Aufkommen und Entsorgung von Baurestmassen – eine Bilanz für Baden-Württemberg, in: Baden-Württemberg in Wort und Zahl, Heft 5/00

**74. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen sowie Asphaltmischanlagen und eingesetzte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach Anlagentypen**

| Eingesetzte Stoffe                           | Jahre       | Betreiber  | Anlagen    |           |                     | Eingesetzte Stoffe |                        |                                |
|--|-------------|------------|------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
|  |             |            | insgesamt  | davon     |                     | insgesamt          | in                     |                                |
|  |             |            |            | stationär | mobil/<br>semimobil |                    | stationären<br>Anlagen | mobil/<br>semimobil<br>Anlagen |
|  |             |            | Anzahl     |           |                     | 1000 Tonnen        |                        |                                |
| Bauschutt                                    | 1996        | 155        | 179        | 71        | 108                 | 3 537,6            | 1 500,7                | 2 036,9                        |
|  | 1998        | 168        | 203        | 71        | 132                 | 3 959,1            | 1 480,1                | 2 479,0                        |
| Bauschutt und Bodenaushub,<br>gemischt       | 1996        | 61         | 70         | 31        | 39                  | 851,5              | 427,0                  | 424,5                          |
|  | 1998        | 72         | 82         | 32        | 50                  | 1 000,6            | 525,1                  | 475,5                          |
| Bodenaushub                                  | 1996        | 65         | 74         | 35        | 39                  | 1 160,8            | 273,4                  | 887,4                          |
|  | 1998        | 52         | 60         | 24        | 36                  | 1 275,3            | 598,5                  | 676,8                          |
| Straßenaufbruch                              | 1996        | 133        | 149        | 64        | 85                  | 1 798,3            | 937,2                  | 861,1                          |
|  | 1998        | 142        | 169        | 65        | 104                 | 1 751,0            | 811,1                  | 939,9                          |
| Baustellenabfälle                            | 1996        | 30         | 35         | 25        | 10                  | 163,6              | 136,5                  | 27,1                           |
|  | 1998        | 35         | 38         | 24        | 14                  | 153,6              | 133,5                  | 20,1                           |
| Bau- und Abbruchholz,<br>getrennt eingesetzt | 1996        | 38         | 44         | 18        | 26                  | 49,4               | 22,0                   | 27,4                           |
|  | 1998        | 41         | 45         | 23        | 22                  | 44,2               | 35,4                   | 8,9                            |
| <b>Bauabfälle zusammen</b>                   | <b>1996</b> | <b>205</b> | <b>232</b> | <b>96</b> | <b>136</b>          | <b>7 561,3</b>     | <b>3 296,8</b>         | <b>4 264,4</b>                 |
|  | <b>1998</b> | <b>226</b> | <b>263</b> | <b>99</b> | <b>164</b>          | <b>8 183,9</b>     | <b>3 583,7</b>         | <b>4 600,1</b>                 |
| <b>Ausbauasphalt zusammen</b>                | <b>1996</b> | <b>68</b>  | <b>75</b>  | <b>70</b> | <b>5</b>            | <b>921,7</b>       | <b>905,8</b>           | <b>15,9</b>                    |
|  | <b>1998</b> | <b>65</b>  | <b>71</b>  | <b>.</b>  | <b>.</b>            | <b>1 039,8</b>     | <b>.</b>               | <b>.</b>                       |

**75. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen sowie Asphaltmischanlagen und eingesetzte Abfallmengen in den Regionen Baden-Württembergs 1998**

| Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen |           |                     |                                    |                        |                                | Asphaltmischanlagen |                                    |
|------------------------------------|--|-----------|---------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|                                    | insgesamt                                | davon     |                     | eingesetzte<br>Stoffe<br>insgesamt | in                     |                                | insgesamt           | eingesetzte<br>Stoffe<br>insgesamt |
|                                    |  | stationär | mobil/<br>semimobil |                                    | stationären<br>Anlagen | mobil/<br>semimobil<br>Anlagen |                     |                                    |
|                                    | Anzahl                                   |           |                     | 1000 Tonnen                        |                        |                                | Anzahl              | 1000 Tonnen                        |
| Region Stuttgart                   | 49                                       | 24        | 25                  | 1 177,9                            | 674,2                  | 503,7                          | 12                  | 309,4                              |
| Region Franken                     | 21                                       | .         | .                   | 650,9                              | .                      | .                              | .                   | 170,0                              |
| Region Ostwürttemberg              | 19                                       | .         | .                   | 486,7                              | .                      | .                              | .                   | 19,8                               |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>  | <b>89</b>                                | <b>36</b> | <b>53</b>           | <b>2 315,5</b>                     | <b>999,0</b>           | <b>1 316,5</b>                 | <b>23</b>           | <b>499,3</b>                       |
| Region Mittlerer Oberrhein         | 16                                       | .         | .                   | 812,4                              | .                      | .                              | .                   | 52,4                               |
| Region Unterer Neckar              | 40                                       | 12        | 28                  | 1 475,1                            | 555,4                  | 919,7                          | 8                   | 46,6                               |
| Region Nordschwarzwald             | 6  | .         | .                   | 328,0                              | .                      | .                              | .                   | 41,6                               |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>  | <b>62</b>                                | <b>23</b> | <b>39</b>           | <b>2 615,4</b>                     | <b>1 210,7</b>         | <b>1 404,7</b>                 | <b>19</b>           | <b>140,6</b>                       |
| Region Südlicher Oberrhein         | 25                                       | 14        | 11                  | 972,5                              | 531,1                  | 441,4                          | 5                   | 39,1                               |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg    | 22                                       | 5         | 17                  | 330,4                              | 152,7                  | 177,6                          | 3                   | 61,3                               |
| Region Hochrhein-Bodensee          | 18                                       | 9         | 9                   | 570,1                              | 184,7                  | 385,4                          | 3                   | 35,0                               |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>   | <b>65</b>                                | <b>28</b> | <b>37</b>           | <b>1 873,0</b>                     | <b>868,5</b>           | <b>1 004,5</b>                 | <b>11</b>           | <b>135,3</b>                       |
| Region Neckar-Alb                  | 12                                       | 6         | 6                   | 645,4                              | 347,8                  | 297,6                          | 6                   | 116,1                              |
| Region Donau-Iller <sup>1)</sup>   | 12                                       | 3         | 9                   | 323,6                              | 147,0                  | 176,6                          | 6                   | 68,8                               |
| Region Bodensee-Oberschwaben       | 23                                       | 3         | 20                  | 410,9                              | 10,7                   | 400,2                          | 6                   | 79,7                               |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>   | <b>47</b>                                | <b>12</b> | <b>35</b>           | <b>1 379,9</b>                     | <b>505,5</b>           | <b>874,4</b>                   | <b>18</b>           | <b>264,6</b>                       |
| <b>Baden-Württemberg</b>           | <b>263</b>                               | <b>99</b> | <b>164</b>          | <b>8 183,9</b>                     | <b>3 583,7</b>         | <b>4 600,1</b>                 | <b>71</b>           | <b>1 039,8</b>                     |

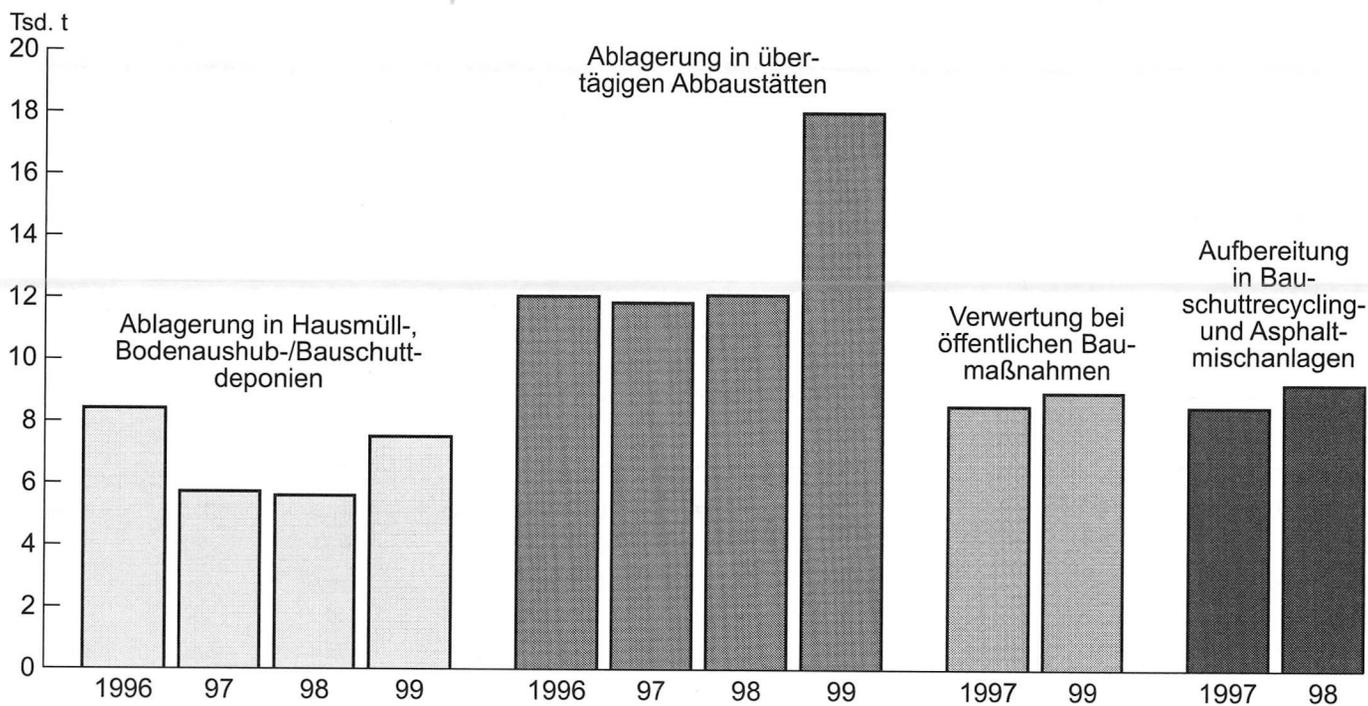
1) Soweit Land Baden-Württemberg.

76. Betreiber von Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen sowie Asphaltmischanlagen und eingesetzte Abfallmengen in Baden-Württemberg 1998 nach Wirtschaftsabteilungen und Anlagentypen

| WZ 93  | Wirtschaftsabteilung | Betreiber  | Anlagen    |           |                     | Eingesetzte Stoffe |                        |                                |
|--|----------------------|------------|------------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|
|  |                      |            | insgesamt  | davon     |                     | insgesamt          | in                     |                                |
|  |                      |            |            | stationär | mobil/<br>semimobil |                    | stationären<br>Anlagen | mobil/<br>semimobil<br>Anlagen |
|  |                      |            | Anzahl     |           |                     | 1000 Tonnen        |                        |                                |
| <b>Bauabfälle</b>  |                      |            |            |           |                     |                    |                        |                                |
| <b>Insgesamt</b>   |                      | <b>226</b> | <b>263</b> | <b>99</b> | <b>164</b>          | <b>8 183,9</b>     | <b>3 583,7</b>         | <b>4 600,1</b>                 |
| darunter   |                      |            |            |           |                     |                    |                        |                                |
| 14 Gewinnung von Steinen und Erden                                     |                      | 51         | 56         | 19        | 37                  | 1 906,0            | 877,2                  | 1 028,8                        |
| 26 Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden            |                      | 7          | 7          | 4         | 3                   | 125,7              | 82,4                   | 43,3                           |
| 37 Recycling   |                      | 50         | 54         | 28        | 26                  | 2 617,3            | 1 594,0                | 1 023,3                        |
| 45 Baugewerbe  |                      | 97         | 122        | 38        | 84                  | 2 989,4            | 910,9                  | 2 078,5                        |
| 51 Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) |                      | 15         | 18         | 8         | 10                  | 512,5              | 109,0                  | 403,5                          |
| <b>Ausbauasphalt</b>   |                      |            |            |           |                     |                    |                        |                                |
| <b>Insgesamt</b>   |                      | <b>65</b>  | <b>71</b>  | .         | .                   | <b>1 039,8</b>     | .                      | .                              |
| darunter   |                      |            |            |           |                     |                    |                        |                                |
| 14 Gewinnung von Steinen und Erden                                     |                      | 15         | 15         | 15        | -                   | 229,4              | 229,4                  | -                              |
| 26 Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden            |                      | 36         | 38         | .         | .                   | 649,1              | .                      | .                              |
| 45 Baugewerbe  |                      | 11         | 15         | 15        | -                   | 151,5              | 151,5                  | -                              |

Schaubild 18

Entsorgung von Bauabfällen in Baden-Württemberg 1996 bis 1999 nach Art der Entsorgung



**77. Anlagen zur Aufbereitung von Bauabfällen und in den Anlagen gewonnene Erzeugnisse und Stoffe in Baden-Württemberg 1998**

| Gewonnene Erzeugnisse und Stoffe<br><br>Aufbereitungsrückstände und Sortierreste                | Anlagen    |           |                     | Gewonnene Erzeugnisse |                        |                                    |
|---|------------|-----------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
|   | insgesamt  | davon     |                     | insgesamt             | in                     |                                    |
|   |            | stationär | mobil/<br>semimobil |                       | stationären<br>Anlagen | mobilen/<br>semimobilen<br>Anlagen |
|   | Anzahl     |           |                     | 1000 Tonnen           |                        |                                    |
| <b>Betonrecyclat</b> (aus Bauschutt, Straßenaufbruch)   | 183        | 61        | 122                 | 3 182,5               | 1 192,5                | 1 990,0                            |
| für Betonzuschlag   | 12         | 5         | 7                   | 32,2                  | 21,8                   | 10,5                               |
| aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau   | 134        | 48        | 86                  | 2 145,6               | 880,5                  | 1 265,2                            |
| aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau<br>(einschl. Lärmschutz)                            | 95         | 24        | 71                  | 795,3                 | 215,9                  | 579,5                              |
| aufbereitet für sonstige Zwecke   | 34         | 9         | 25                  | 209,3                 | 74,4                   | 134,8                              |
| <b>Ziegelrecyclat</b> (aus Bauschutt)   | 88         | 31        | 57                  | 523,2                 | 284,5                  | 238,7                              |
| aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau   | 36         | 8         | 28                  | 164,0                 | 78,3                   | 85,7                               |
| aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau<br>(einschließlich Verfüllung, Lärmschutz)          | 47         | 16        | 31                  | 305,4                 | 196,4                  | 109,0                              |
| aufbereitet für sonstige Zwecke   | 31         | 10        | 21                  | 53,8                  | 9,8                    | 44,0                               |
| <b>Recyclat aus Keramik, Fliesen</b> (aus Bauschutt)  | 15         | 2         | 13                  | 7,5                   | 1,1                    | 6,3                                |
| <b>Recyclat aus Sand, Kies, Schotter, Pflaster,<br/>Gips und Gemischen mineralischer Stoffe</b> | 112        | 41        | 71                  | 1 841,8               | 830,4                  | 1 011,4                            |
| aufbereitet zum Einsatz im Straßen- und Wegebau   | 66         | 23        | 43                  | 921,3                 | 381,3                  | 540,0                              |
| aufbereitet zum Einsatz im sonstigen Erdbau   | 50         | 16        | 34                  | 600,1                 | 249,8                  | 350,3                              |
| aufbereitet für sonstige Zwecke   | 32         | 15        | 17                  | 320,4                 | 199,3                  | 121,1                              |
| <b>Bodenaushub, aufbereitet / ausgesiebt</b>  | 47         | 20        | 27                  | 948,7                 | 494,3                  | 454,4                              |
| <b>Asphaltgranulat</b>  | 100        | 35        | 65                  | 1 002,5               | 390,3                  | 612,2                              |
| zur Wiederverwendung als Heißmischgut<br>im Straßenbau  | 43         | 18        | 25                  | 648,2                 | 223,4                  | 424,8                              |
| zur Wiederverwertung im Straßen- und Wegebau<br>(nicht als Heißmischgut)                        | 63         | 22        | 41                  | 319,8                 | 155,3                  | 164,5                              |
| zur sonstigen Verwertung  | 24         | 7         | 17                  | 34,4                  | 11,5                   | 22,9                               |
| <b>Pech- bzw. teerhaltige Ausbaustoffe</b>  | 9          | 5         | 4                   | 35,7                  | 24,9                   | 10,7                               |
| aufbereitet und eingebaut im Kalt-Einbauverfahren   | 7          | 4         | 3                   | 24,8                  | 15,0                   | 9,8                                |
| aufbereitet zur sonstigen Verwertung  | 5          | 3         | 2                   | 10,9                  | 10,0                   | 0,9                                |
| <b>Stoffe, überwiegend aus der Sortierung</b>   | 105        | 46        | 59                  | 103,5                 | 80,5                   | 22,9                               |
| Holz  | 66         | 38        | 28                  | 50,2                  | 41,0                   | 9,3                                |
| Papier, Pappe, Karton   | 31         | 24        | 7                   | 6,4                   | 5,7                    | 0,7                                |
| PVC, PVC-Folien   | 21         | 16        | 5                   | 4,4                   | 2,8                    | 1,6                                |
| andere Kunststoffe und Kunststoffgemische   | 16         | 11        | 5                   | 4,2                   | 0,6                    | 3,5                                |
| Metallschrott, eisenhaltig  | 91         | 42        | 49                  | 16,8                  | 10,5                   | 6,3                                |
| NE-Metalle  | 14         | 13        | 1                   | 0,6                   | 0,6                    | 0                                  |
| Sonstige  | 25         | 20        | 5                   | 21,0                  | 19,4                   | 1,6                                |
| <b>Gewonnene Erzeugnisse<br/>und Stoffe insgesamt</b>   | <b>263</b> | <b>99</b> | <b>164</b>          | <b>7 645,3</b>        | <b>3 298,6</b>         | <b>4 346,7</b>                     |
| <b>Abgegebene Aufbereitungsrückstände<br/>und Sortierreste insgesamt</b>                        | <b>98</b>  | <b>44</b> | <b>54</b>           | <b>362,7</b>          | <b>222,1</b>           | <b>140,6</b>                       |

**78. Aufgearbeitete und verwertete Stoffe in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach der regionalen Herkunft**

| Stoffart                                | Jahre       | Betriebe | Bezogene oder eingesetzte Stoffe | Herkunft der eingesetzten Stoffe |               |                 |
|---|-------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
|   |             |          |                                  | Inland                           | Ausland       |                 |
|   |             |          |                                  |                                  | Länder der EU | übriges Ausland |
| Anzahl                                  | 1000 Tonnen |          |                                  |                                  |               |                 |
| Altglas                                 | 1996        | 3        | 378,8                            | 373,5                            | 5,3           | -               |
|   | 1998        | 3        | 386,5                            | 382,0                            | 3,9           | 0,6             |
| Altpapier                               | 1996        | 20       | 1 027,5                          | 953,0                            | 64,2          | 10,3            |
|   | 1998        | 20       | 1 079,8                          | 1 009,9                          | 66,9          | 3,0             |
| Kunststoffe zur Aufbereitung eingesetzt | 1996        | 100      | 67,0                             | 62,5                             | 3,5           | 1,0             |
|   | 1998        | 77       | 38,5                             | 36,6                             | 1,0           | 0,9             |

**79. Regionale Herkunft der in Aufarbeitungsanlagen und integrierten Aufarbeitungs- / werkstofflichen Verwertungsanlagen eingesetzten Altkunststoffe in Baden-Württemberg 1998**

| Wirtschafts-<br>abteilung | Bezeichnung   | Betriebe  | Bezogene oder eingesetzte Stoffe | Herkunft der eingesetzten Stoffe |               |                 |
|---------------------------|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
|                           |   |           |                                  | Inland                           | Ausland       |                 |
|                           |   |           |                                  |                                  | Länder der EU | übriges Ausland |
| Anzahl                    | 1000 Tonnen   |           |                                  |                                  |               |                 |
|                           | <b>Insgesamt</b>  | <b>77</b> | <b>38,5</b>                      | <b>36,6</b>                      | <b>1,0</b>    | <b>0,9</b>      |
|                           | darunter  |           |                                  |                                  |               |                 |
| 241                       | Herstellung von chemischen Grundstoffen                           | 4         | 8,2                              | 6,9                              | 1,0           | 0,3             |
| 252                       | Herstellung von Kunststoffwaren                                   | 50        | 20,3                             | 19,9                             | -             | 0,4             |
| 372                       | Recycling von nichtmetallischen Altmaterialien und Reststoffen    | 11        | 9,2                              | 8,9                              | 0             | 0,3             |
| 515                       | Großhandel mit Rohstoffen, Halbwaren, Altmaterial und Reststoffen | 3         | 0,6                              | 0,5                              | 0             | 0               |

**80. Bezug und Verbrauch von Altpapier in Baden-Württemberg 1996 und 1998 nach Altpapiersorten**

| Altpapiersorten   | Bezug von Altpapier |                |                                       |                                  |              | Verbrauchtes Altpapier <sup>1)</sup> 1998 |
|---|---------------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|---|
|   | insgesamt           |                | davon                                 |                                  |              |   |
|   | 1996                | 1998           | aus Abfall-sammlung/Ab-fallsortierung | direkt vom gewerblichen Erzeuger | Direktimport |   |
|   |                     |                |                                       |                                  |              |   |
| Orginal gemischtes Altpapier                              | 17,2                | 6,3            | 5,1                                   | 1,3                              | -            | 6,2                                       |
| Sortierte Sammelware (unberaubt)                          | 71,1                | 26,2           | 26,2                                  | -                                | -            | 26,3                                      |
| Sortiertes gemischtes Altpapier                           | 143,6               | 198,8          | 189,8                                 | 8,0                              | 1,0          | 202,1                                     |
| Kaufhausaltpapier   | 169,4               | 184,3          | 171,9                                 | 12,4                             | -            | 185,9                                     |
| gebr. PE-beschicht. Kartonverp.                           | -                   | -              | -                                     | -                                | -            | -   |
| Grau- und Mischpappen                                     | 2,4                 | 1,8            | 0,1                                   | 1,7                              | -            | 1,8                                       |
| Sortiertes gemischtes Druckerei- und Verlagspapier        | -                   | -              | -                                     | -                                | -            | -   |
| Schwerdruck   | -                   | 0,9            | 0,9                                   | -                                | -            | 0,9                                       |
| Illustrierte und Zeitungen                                | 403,4               | 455,7          | 424,8                                 | 1,8                              | 29,2         | 452,9                                     |
| Orginal Tageszeitungen                                    | 15,3                | 20,2           | 9,1                                   | 0,8                              | 10,3         | 20,2                                      |
| Endlosformulare   | 0,9                 | 0,1            | 0,1                                   | -                                | -            | 0,1                                       |
| Selbstdurchschreibepapier                                 | 2,8                 | 1,0            | 1,0                                   | -                                | -            | 1,1                                       |
| Kartonagen  | 5,7                 | 11,4           | 9,3                                   | 2,0                              | 0,1          | 11,3                                      |
| Beschichteter Karton                                      | -                   | -              | -                                     | -                                | -            | -   |
| Bunte Akten   | 10,2                | 5,9            | 5,0                                   | -                                | 0,8          | 5,9                                       |
| Multidruck  | 12,0                | 11,8           | 9,6                                   | -                                | 2,2          | 12,3                                      |
| Weiße Akten   | 3,6                 | 0,1            | 0,1                                   | -                                | -            | 0,1                                       |
| Endlosformulare   | 3,0                 | 0,9            | 0,6                                   | -                                | 0,2          | 0,9                                       |
| Zeitungs- und Illustrierten-Rotationsabrisse              | 8,5                 | 8,1            | 2,4                                   | 1,8                              | 3,9          | 7,7                                       |
| Späne   | 42,3                | 38,0           | 21,9                                  | 0                                | 16,1         | 37,9                                      |
| Chromoersatzkarton  | 4,5                 | 6,8            | 1,2                                   | -                                | 5,7          | 6,5                                       |
| Lochkarten  | -                   | 0,2            | 0,2                                   | -                                | -            | 0,2                                       |
| Gebrauchte Kraftpapiersäcke                               | 2,5                 | 1,8            | 1,8                                   | -                                | 0,1          | 1,8                                       |
| Kraftpapier, gebraucht                                    | 6,6                 | 5,5            | 5,2                                   | -                                | 0,4          | 5,6                                       |
| Kraftpapier, neu  | 0,0                 | -              | -                                     | -                                | -            | -   |
| Original Wellpappe  | 69,4                | 76,9           | 17,0                                  | 59,9                             | -            | 77,5                                      |
| Gebrauchte Wellpappe                                      | 28,7                | 15,5           | 15,5                                  | -                                | -            | 15,4                                      |
| Übrige Papiere (ohne Verpackungen und graphische Papiere) | 4,3                 | 1,7            | 1,7                                   | -                                | -            | 1,3                                       |
| <b>Insgesamt</b>  | <b>1 027,5</b>      | <b>1 079,8</b> | <b>920,3</b>                          | <b>89,6</b>                      | <b>69,9</b>  | <b>1 081,8</b>                            |

1) Im Produktionsprozess eingesetzt.

**81. Menge und Herkunft der aufgearbeiteten Kunststoffe in Baden-Württemberg 1998 nach Art der Kunststoffe**

| Herkunft der Altkunststoffe   | Altkunststoffe<br>insgesamt | Davon        |            |            |                          |
|---|-----------------------------|--------------|------------|------------|--------------------------|
|   |                             | Thermoplaste | Duroplaste | Elastomere | gemischte<br>Kunststoffe |
| 1000 Tonnen   |                             |              |            |            |                          |
| <b>In Aufbereitungsanlagen eingesetzte Kunststoffe insgesamt</b>              | <b>38,5</b>                 | <b>34,2</b>  | <b>2,9</b> | <b>0</b>   | <b>1,5</b>               |
| davon aus   |                             |              |            |            |                          |
| der Produktion der eigenen Betriebe   | 3,0                         | 1,9          | 1,1        | –          | –                        |
| der Produktion von anderen Betrieben  | 18,0                        | 16,5         | 1,2        | 0          | 0,2                      |
| der Einsammlung/Sortierung von Verpackungen                                   | 11,7                        | 10,5         | –          | –          | 1,2                      |
| dem Automobilbereich  | 1,1                         | 0,6          | 0,4        | –          | –                        |
| dem Elektro- / Elektronikschrottbereich                                       | 1,7                         | 1,7          | –          | –          | –                        |
| dem Baubereich  | 0,3                         | 0,1          | 0,2        | –          | –                        |
| dem Möbelbereich  | 0                           | 0            | –          | –          | –                        |
| der Landwirtschaft und dem Gartenbau  | 0                           | 0            | –          | –          | –                        |
| Sonstiges   | 2,7                         | 2,7          | –          | –          | 0                        |
| <b>In werkstoffliche Verwertungsanlagen eingesetzte Kunststoffe insgesamt</b> | <b>18,2</b>                 | <b>17,1</b>  | <b>1,1</b> | <b>–</b>   | <b>0</b>                 |
| davon   |                             |              |            |            |                          |
| selbst aufgearbeitet  | 13,2                        | 12,0         | 1,1        | –          | 0                        |
| aufgearbeitet von anderen Betrieben   | 5,0                         | 5,0          | –          | –          | –                        |
| <b>In rohstoffliche Verwertungsanlagen eingesetzte Kunststoffe insgesamt</b>  | <b>0,3</b>                  | <b>0,3</b>   | <b>–</b>   | <b>–</b>   | <b>–</b>                 |
| davon   |                             |              |            |            |                          |
| selbst aufgearbeitet  | –                           | –            | –          | –          | –                        |
| aufgearbeitet von anderen Betrieben   | 0,3                         | 0,3          | –          | –          | –                        |

# Anhang

# **Gesetz über Umweltstatistiken** **(Umweltstatistikgesetz - UStatG)<sup>1) 2)</sup>**

**Vom 21. September 1994**  
(BGBl. I S. 2530)

Auszug:

Der Bundestag hat mit Zustimmung des Bundesrates das folgende Gesetz beschlossen:

## **§ 1**

### **Zweck des Gesetzes**

Für Zwecke der Umweltpolitik werden Erhebungen als Bundesstatistik durchgeführt.

## **§ 3<sup>2)</sup>**

### **Erhebung der Abfallentsorgung**

- (1) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, jedoch im Falle der Nummer 1 Buchstabe a jährlich,
1. bei den Betreibern von zulassungsbedürftigen Anlagen, in denen Abfälle entsorgt werden, die Erhebungsmerkmale
    - a) Art, Menge, Herkunft und Verbleib der behandelten, gelagerten oder abgelagerten sowie der abgegebenen Abfälle, die nicht nach § 4 erfasst sind,
    - b) Art und Ort der Anlage,
    - c) Kapazität der Anlage, bei Deponien auch die voraussichtliche Betriebszeit, jeweils nach dem Stand vom 31. Dezember des Vorjahres,
    - d) Einrichtung zur Behandlung von Abfällen und zum Schutz des Grundwassers, Behandlung des Sickerwassers, Art der Entgasung und der Rauchgasreinigung, jeweils nach dem Stand vom 31. Dezember des Vorjahres,
    - e) Verwertung und Verbleib der im Rahmen der Abfallentsorgung gewonnenen Energieträger und Abfälle zur Verwertung, jeweils nach Art und Menge,<sup>2)</sup>
  2. bei den nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zuständigen Entsorgungsträgern und Dritten, soweit diesen Verwertungs- und Beseitigungspflichten übertragen oder sie mit deren Erfüllung beauftragt worden sind, sowie außerhalb der öffentlich-rechtlichen Entsorgung bei allen Betrieben der gewerblichen Entsorgungsunternehmen die Erhebungsmerkmale Einsammeln, Befördern und Verbleib bestimmter Abfälle nach Art und Menge.<sup>2)</sup>
- (2) Die Erhebung erfasst zusätzlich alle vier Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, bei den nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zuständigen Entsorgungsträgern und Dritten, soweit diesen Verwertungs- und Beseitigungspflichten übertragen oder sie mit deren Erfüllung beauftragt worden sind, sowie außerhalb der öffentlich-rechtlichen Entsorgung bei allen Betrieben der gewerblichen Entsorgungsunternehmen die Erhebungsmerkmale<sup>2)</sup>
1. Einsammeln, Befördern und Verbleib von Abfällen nach Art, Menge und Herkunft,
  2. Zahl der von der öffentlich-rechtlichen Entsorgung erfassten Einwohner nach dem Stand vom 31. Dezember des Vorjahres.  
Die Angaben sind für das jeweilige Entsorgungsgebiet zu machen, soweit sie die öffentlich-rechtliche Entsorgung betreffen. Erstreckt sich das Entsorgungsgebiet über mehrere Länder, werden die Erhebungsmerkmale für jedes Land getrennt erfasst.
- (3) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates zu bestimmen, dass Erhebungsmerkmale nach den Absätzen 1 und 2 bei den nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zuständigen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern und nach Landesrecht zuständigen Behörden erfasst werden.

#### **§ 4 <sup>2)</sup>**

##### **Erhebung der Abfälle über die Nachweise zu führen sind**

- (1) Die Erhebung erfasst jährlich, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, bei den zuständigen Behörden
1. für besonders überwachungsbedürftige Abfälle, für die Nachweise zu führen sind, die Erhebungsmerkmale <sup>2)</sup>
    - a) Art und Menge der vom Erzeuger abgegebenen oder in eigenen Anlagen oder anderweitig behandelten, gelagerten und abgelagerten Abfälle <sup>2)</sup>
    - b) Art und Menge der vom Abfallentsorger entgegengenommenen Abfälle und Sekundärrohstoffe <sup>2)</sup>
    - c) Abfallerzeuger nach Wirtschaftszweigen <sup>2)</sup>
    - d) Abfallentsorger nach Wirtschaftszweigen sowie Art der betriebenen Anlagen <sup>2)</sup>
    - e) im Nachweis des Abfallerzeugers gemachte Angaben über Art und Menge der Abfälle <sup>2)</sup>,
  2. für die Verbringung von Abfällen in den, durch den und aus dem Geltungsbereich dieses Gesetzes die Erhebungsmerkmale <sup>2)</sup>
    - a) Art und Menge der Abfälle nach Herkunfts- und Empfängerstaat, <sup>2)</sup>
    - b) Art der Beseitigung und Verwertung. <sup>2)</sup>
- (2) Jährlich werden zusätzlich erfasst für die Erhebungen nach Absatz 1
1. Nummer 1 Buchstabe b das Erhebungsmerkmal Zusammensetzung,
  2. Nummer 1 Buchstabe e die Erhebungsmerkmale Zusammensetzung und Entstehungsverfahren,
  3. Nummer 2 die Erhebungsmerkmale Zusammensetzung und Entstehungsverfahren der im Geltungsbereich dieses Gesetzes erzeugten Abfälle. <sup>2)</sup>

#### **§ 5 <sup>2)</sup>**

##### **Erhebung und Entsorgung bestimmter Abfälle**

- (1) Die Erhebung erfasst
1. bei allen Betreibern von Anlagen zur Aufbereitung Bodenaushub und Straßenaufbruch alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, die Erhebungsmerkmale
    - a) in der Anlage eingesetzte Mengen an Bauschutt, Baustellenabfällen, Bodenaushub und Straßenaufbruch,
    - b) Art und Menge der gewonnenen Erzeugnisse und der entstandenen Abfälle,
    - c) Art der Anlage nach dem Stand vom 31. Dezember des Vorjahres,
  2. bei den nach Landesrecht für Bau-, Straßenbau-, Landschaftsschutz- und Rekultivierungsmaßnahmen zuständigen Behörden alle zwei Jahre, beginnend 1998, jeweils für das Vorjahr, die Erhebungsmerkmale
    - a) Art und Menge des bei Baumaßnahmen oder zur Rekultivierung eingesetzten Bodenaushubs, Bauschutts und Straßenaufbruchs.
    - b) Art der Maßnahme.
- (2) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, bei den Betreibern von Anlagen zur Aufarbeitung oder energetischen Verwertung von Altölen die Erhebungsmerkmale
1. Aufkommen, Herkunft, Aufarbeitung und Verwertung von Altölen nach Art und Menge,
  2. Art und Menge der Beimengungen von Schadstoffen nach der Altölverordnung.
- (3) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, bei den Betreibern von Anlagen zur Aufarbeitung und Verwertung von Kunststoffen die Erhebungsmerkmale
1. Art, Menge und Herkunft der in der Anlage eingesetzten Kunststoffmaterialien,

2. Art und Menge der gewonnenen Erzeugnisse,
  3. Art und Ausstattung der Anlage nach dem Stand vom 31. Dezember des Vorjahres.
- (4) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr,
1. bei den Betrieben der Herstellung von Flach- und Hohlglas die Erhebungsmerkmale Bezug, Herkunft und Verbrauch von Altglas nach Art und Menge,
  2. bei den Betrieben des Papiergewerbes die Erhebungsmerkmale Bezug, Herkunft und Verbrauch von Altpapier nach Art und Menge.
- (5) Die Erhebung erfasst jährlich, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr,
1. bei allen Unternehmen und Einrichtungen, die gebrauchte Verpackungen einsammeln, die Erhebungsmerkmale Art, Menge und Verbleib der gesammelten Verpackungen,
  2. bei allen Unternehmen und Einrichtungen, die gebrauchte Verpackungen verwerten, die Erhebungsmerkmale stofflich verwertete Mengen der gesammelten Verpackungen nach Art der Wertstofffraktionen und Art der Verwertung.  
Die Erhebungsmerkmale nach den Nummern 1 und 2 werden in der regionalen Gliederung nach Ländern erfasst.
- (6) Die Erhebung erfasst jährlich, jeweils für das Vorjahr, bei höchstens 50 000 Unternehmen, die bestimmte gebrauchte Erzeugnisse zurücknehmen, oder bei Dritten, derer sie sich zur Rücknahme bedienen, die Erhebungsmerkmale
1. Art, Menge und Verbleib der zurückgenommenen Erzeugnisse,
  2. stofflich verwertete Mengen der zurückgenommenen Erzeugnisse nach Art der Wertstofffraktionen und Art der Verwertung.  
Die Erhebung erfasst bestimmte Erzeugnisse, für die Hersteller oder Vertreiber durch Rechtsverordnung nach § 14 Abs. 1 Nr. 3 oder Abs. 2 Nr. 3 des Abfallgesetzes oder nach § 24 Abs. 1 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes eine Rückgabe- oder Rücknahmepflicht haben, soweit dies in einer Rechtsverordnung nach § 21 vorgesehen ist.
- (7) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, jeweils für das Vorjahr, bei den Betreibern der nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigungsbedürftigen Anlagen mit Ausnahme der Viehhaltung sowie von Anlagen zur Lagerung von Gülle mit einem Fassungsvermögen von 2 500 m<sup>3</sup> oder mehr
1. beginnend 1997 die Erhebungsmerkmale bestimmte entstandene und innerhalb oder außerhalb des Betriebes verwertete Abfälle, soweit nicht nach § 4 erfasst, nach Art, Menge und Art der Verwertung, <sup>2)</sup>
  2. das Erhebungsmerkmal Zusammensetzung der in Nummer 1 bezeichneten Abfälle, <sup>2)</sup> soweit dies in einer Rechtsverordnung nach § 21 vorgesehen ist.
- (8) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, bei den Betreibern von Kompostierungsanlagen die Erhebungsmerkmale
1. Menge der eingesetzten kompostierbaren Abfälle, <sup>2)</sup>
  2. Menge und Verwendungszweck des erzeugten Komposts,
  3. Art und Menge der erzeugten Abfälle,
  4. Kapazität und Betriebsdauer der Anlage.
- (9) Die Erhebung erfasst alle zwei Jahre, beginnend 1997, jeweils für das Vorjahr, bei den Betreibern von Anlagen zur stofflichen und energetischen Verwertung die Erhebungsmerkmale
1. Art und Menge bestimmter eingesetzter Abfälle, die nicht nach § 4 erfasst sind, <sup>2)</sup>
  2. Art und Menge der erzeugten Abfälle, soweit dies in einer Rechtsverordnung nach § 21 vorgesehen ist.
- (10) Die Bundesregierung wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates zu bestimmen, dass Erhebungsmerkmale nach den Absätzen 1 bis 3 und 7 bis 9 bei den nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zuständigen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern und nach Landesrecht zuständigen Behörden erfasst werden.

## **§ 17 <sup>2)</sup>**

### **Hilfsmerkmale**

(1) Hilfsmerkmale der Erhebungen sind

1. Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen,
2. Name und Telefonnummer der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person,
3. für die Erhebung nach § 3 Abs. 2 Nr. 1 zusätzlich Ort der Anlagen, zu denen die Abfälle befördert werden,
4. für die Erhebung nach § 4 Abs. 1 Nr. 1 zusätzlich Name und Anschrift der Abfallerzeuger und -entsorger, <sup>2)</sup>
5. für die Erhebung nach § 6 Abs. 2 zusätzlich Name, Bezeichnung und Anschrift der Unternehmen der öffentlichen Wasserversorgung, auf deren Trinkwasser sich die Angaben zur Beschaffenheit beziehen,
6. für die Erhebung nach § 6 Abs. 3 Nr. 2 und 4 zusätzlich der Ort der Abwasserbehandlungsanlagen,
7. für die Erhebungen nach § 6 Abs. 3 Nr. 2 und 5 und Abs. 4 Nr. 4, § 7 Nr. 3 und 5, § 8 Nr. 4 und § 9 Nr. 3 und 5 zusätzlich der Ort der Einleitstelle des Abwassers,
8. für die Erhebung nach § 10 zusätzlich Name und Anschrift der Betreiber der genehmigungsbedürftigen Anlage.

(2) Mit den Hilfsmerkmalen nach Absatz 1 Nr. 3 und 4 dürfen die Erhebungsmerkmale nach den §§ 3 Nr. 5, mit den Hilfsmerkmalen nach Absatz 1 Nr. 5 bis 7 dürfen die Erhebungsmerkmale nach den §§ 6 bis 9 zusammengeführt werden

## **§ 18 <sup>2)</sup>**

### **Auskunftspflicht**

(1) Für die Erhebungen nach diesem Gesetz besteht Auskunftspflicht. Die Angaben zu § 17, Abs. 1 Nr. 2 sind freiwillig.

(2) Auskunftspflichtig sind

1. für die Erhebungen nach § 3 die Entsorgungsträger und Dritte, soweit diesen Verwertungs- oder Beseitigungspflichten übertragen worden sind, die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe, deren sich die Entsorgungsträger oder diese Dritten bedienen, die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, Betriebe und anderer Einrichtungen sowie die nach Landesrecht zuständigen Behörden, <sup>2)</sup>
2. für die Erhebung nach § 4 die zuständigen Behörden,
3. für die Erhebung nach § 5 Abs. 1 Nr. 1 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe, Nummer 2 die zuständigen Behörden, Absatz 2 bis 9 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe sowie, nach Absatz 1 bis 3 und 7 bis 9 die Entsorgungsträger und die nach Landesrecht zuständigen Behörden,
4. für die Erhebungen nach § 6 Abs. 1 und 3 die Anstalten, Körperschaften sowie die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und anderer Einrichtungen, Absatz 2 die zuständigen Behörden, Absatz 4 die Gemeinden,
5. für die Erhebungen nach § 7 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe,
6. für die Erhebung nach § 8 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, Betriebe und anderer Einrichtungen,
7. für die Erhebung nach § 9 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe,
8. für die Erhebung nach § 10 die zuständigen Behörden,
9. für die Erhebungen nach § 11 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen,
10. für die Erhebungen nach den §§ 12 bis 14 die zuständigen Behörden,
11. für die Erhebungen nach § 15 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und der Betriebe,
12. für die Erhebungen nach § 16 die Inhaber oder Leiter der Unternehmen und Betriebe, die Körperschaften und die Leiter der Anstalten und sonstigen Einrichtungen.

## **§ 19**

### **Anschriftenübermittlung**

Die für das Erteilen von Einsammlungs- und Beförderungsgenehmigungen und für die Genehmigung und Überwachung genehmigungsbedürftiger Anlagen zuständigen Behörden übermitteln den statistischen Ämtern der Länder auf

Anforderung die für die Erhebungen nach den §§ 3 und 5 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 2, 3 und 5 bis 9 erforderlichen Namen und Anschriften der Abfallbeförderer und der Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen.

## **§ 20**

### **Übermittlung**

An die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden dürfen für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

## **§ 21 <sup>2)</sup>**

### **Verordnungsermächtigung**

Die Bundesregierung legt durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates fest:

1. die Art der Abfälle nach § 3 Abs. 1 Nr. 2, <sup>2)</sup>
2. die Art der Erzeugnisse und den Beginn der Erhebung nach § 5 Abs. 6,
3. die Art der Abfälle nach § 5 Abs. 7 und 9, <sup>2)</sup>
4. den Beginn der Erhebung der Merkmale nach § 4 Abs. 2, § 5 Abs. 7 Nr. 2 und Abs. 9 sowie § 6 Abs. 1 Nr. 1 Buchstabe b.

## **§ 22**

### **Inkrafttreten, Außerkrafttreten**

Dieses Gesetz tritt am 1. Januar 1997 in Kraft. Gleichzeitig tritt das Gesetz über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846), außer Kraft. § 11 Abs. 1 und 3 dieses Gesetzes tritt außer Kraft, wenn die entsprechende Berichtspflicht nach den Vorschriften der Verordnung (EWG) Nr. 594/91 des Rates vom 4. März 1991 (ABl. EG Nr. L 67 S. 1) oder eine ihrer Folgeverordnungen außer Kraft tritt.

1) Geändert durch Artikel 5 Nr. 1 des Gesetzes vom 9. Oktober 1996 (BGBl. I S. 1498) – 2) Geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158)