

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3621 82001

Umwelt

Q II 2/S - 82 (1)

16.3.84

## Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1982

Vorläufige Ergebnisse

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) werden bei Betrieben des Produzierenden Gewerbes und bei Krankenhäusern ab 1980 alle zwei Jahre Daten über Aufkommen, Beseitigung und Wiederverwertung von Abfällen bzw. Reststoffen erfragt. Die Auswahl der Betriebe erfolgt bundeseinheitlich im wesentlichen nach der Beschäftigtenzahl. Einbezogen sind Betriebe von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten (in einzelnen Wirtschaftsgruppen mit 10 und mehr Beschäftigten). Abweichende Auswahlkriterien gelten bei der Energiewirtschaft (alle Betriebe), der Wasserversorgung (Betriebe mit Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr) sowie den Säge- und Hobelwerken (Jahreseinschnitt mindestens 1000 fm Rundholz).

Fortsetzung des Textes siehe letzte Seite

1. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen 1980 und 1982

| Abfallhauptgruppe<br>Jahr                 | Abfallauf-<br>kommen | Davon wurden ...   |   |   |  |   |   |
|---|----------------------|--|---|---|--|---|---|
|   |                      | abgeholt<br>im Rahmen<br>der<br>öffent-<br>lichen<br>Müllab-<br>fuhr | selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...            |   |  | abgegeben<br>an weiter-<br>verar-<br>beitende<br>Betriebe/<br>Altstoff-<br>handel | beseitigt in<br>betriebs-<br>eigenen<br>Beseiti-<br>gungs-<br>anlagen <sup>2)</sup> |
|   |                      |  | öffentlichen<br>Hausmüllbe-<br>seitigungs-<br>anlagen | Bauschutt-,<br>Bodenaus-<br>hubdeponien | Sonderabfall-<br>beseitigungs-<br>und sonstigen<br>Anlagen <sup>1)</sup> |   |   |
| 1000 t                                    |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1. Allgemeine Betriebsabfälle             |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 971,7                | 258,4  | 604,5   | 16,8                                    | 0,5  | 62,9  | 28,6  |
| 1982                                      | 932,9                | 214,8  | 627,5   | 2,4                                     | 0,3  | 65,2  | 22,7  |
| 2. Allgemeine Produktionsabfälle          |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 28 639,3             | 1,9  | 25 959,6  |   | 5,5  | 1 047,7   | 1 624,6   |
| 1982                                      | 24 709,2             | 2,7  | 22 576,6  |   | 5,1  | 1 016,8   | 1 108,0   |
| 3. Feste Produktionsabfälle <sup>3)</sup> |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 2 058,2              | 14,7   | 222,5   | 108,2                                   | 18,2   | 1 339,7   | 355,0   |
| 1982                                      | 1 917,6              | 12,0   | 215,3   | 70,3                                    | 7,0  | 1 228,1   | 384,8   |
| 4. Inerte Produktionsabfälle              |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 1 724,0              | 0,6  | 225,3   | 253,9                                   | 8,6  | 1 021,0   | 214,5   |
| 1982                                      | 1 687,8              | 0,3  | 296,7   | 170,1                                   | 3,3  | 1 071,8   | 145,6   |
| 5. Produktionsschlämme <sup>3)</sup>      |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 2 096,5              | 0,1  | 168,1   | 50,7                                    | 118,6  | 803,6   | 955,5   |
| 1982                                      | 2 586,5              | 0,1  | 191,3   | 51,0                                    | 105,5  | 1 287,0   | 951,6   |
| 6. Sonderabfälle                          |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 389,1                | 0,7  | 27,4  | 4,0                                     | 194,2  | 132,6   | 30,2  |
| 1982                                      | 375,7                | 1,0  | 15,6  | 0,3                                     | 229,4  | 108,0   | 21,3  |
| Insgesamt                                 |                      |  |   |   |  |   |   |
| 1980                                      | 35 878,8             | 276,5  | 27 641,0  |   | 345,5  | 4 407,5   | 3 208,3   |
| 1982                                      | 32 209,7             | 230,9  | 24 217,1  |   | 350,6  | 4 776,9   | 2 634,0   |

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u.ä. - 2) Abfallverbrennungsanlagen (einschließlich Feuerungsanlagen) und Deponien. - 3) Einschließlich Rübenerde, hier witterungsbedingte starke Zunahme gegenüber 1980.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallgruppen 1980 und 1982

| Abfallhauptgruppe<br>Abfallgruppe   | Betriebe |        | Abfallaufkommen |          | Davon wurden 1982  |   |   |  |   |   |  |
|---|----------|--------|-----------------|----------|--|---|---|--|---|---|--|
|   | 1980     | 1982   | 1980            | 1982     | abgeholt<br>im Rahmen<br>der<br>öffent-<br>lichen<br>Müllab-<br>fuhr | selbst oder durch Dritte<br>abgefahren zu ...         |   |  | abgegeben<br>an weiter-<br>verar-<br>beitende<br>Betriebe/<br>Altstoff-<br>handel | beseitigt in<br>betriebs-<br>eigenen<br>Beseiti-<br>gungs-<br>anlagen <sup>2)</sup> |  |
|   |          |        |                 |          |  | öffentlichen<br>Hausmüll-<br>beseitigungs-<br>anlagen | Bau-<br>schutt-,<br>Boden-<br>aushub-<br>deponien | Sonderabfall-<br>beseitigungs-<br>und sonstigen<br>Anlagen <sup>1)</sup> |   |   |  |
| Anzahl  |          | 1000 t |                 |          |  |   |   |  |   |   |  |
| I. Allgemeine Betriebsabfälle   |          |        |                 |          |  |   |   |  |   |   |  |
| 90 Hausmüllähnliche Gewerbe-<br>abfälle   | 14 620   | 14 392 | 971,7           | 932,9    | 214,8  | 627,5   | 2,4   | 0,3  | 65,2  | 22,7  |  |
| II. Allgemeine Produktionsabfälle   |          |        |                 |          |  |   |   |  |   |   |  |
| 24 Aschen, Schlacken, Stäube<br>aus der Verbrennung                                   | 623      | 530    | 289,1           | 282,9    | 2,2  | 33,6  | 3,9   | 2,0  | 210,6   | 30,6  |  |
| 25 Aschen, Schlacken, Stäube<br>aus Abfallverbrennungsanlagen                         | 187      | 117    | 129,4           | 113,4    | 0,4  | 45,3  | 0,5   | 1,4  | 65,6  | 0,2   |  |
| 28 Bauschutt, Straßenaufbruch,<br>Bodenaushub   | 3 453    | X      | 28 220,6        | 24 312,9 | 0,1  | 22 493,3  |   | 1,7  | 740,6   | 1 077,2   |  |
| 98 Glimmrauchasche, Konden-<br>satrauchasche  | 11       | 11     | 0,1             | 0        | 0  | 0   | 0   | -  | -   | -   |  |
| III. Feste Produktionsabfälle   |          |        |                 |          |  |   |   |  |   |   |  |
| 01 Nahrungs- und Genußmittel-<br>abfälle, fest  | 285      | X      | 284,4           | 252,8    | 1,0  | 6,8   | -   | 5,1  | 225,7   | 14,3  |  |
| 06 Abfälle aus Schlachtung  | 142      | 208    | 23,3            | 22,4     | 0  | 0,1   | 0   | 0  | 21,9  | 0,4   |  |
| 07 Abfälle von Häuten und Fellen  | 80       | 75     | 18,6            | 24,8     | 0  | 3,9   | -   | -  | 20,8  | -   |  |
| 09 Lederabfälle   | 149      | 135    | 10,3            | 10,5     | 0,6  | 2,6   | -   | -  | 7,3   | -   |  |
| 10 Holzabfälle  | 2 645    | X      | 1 262,3         | 1 162,4  | 2,1  | 68,3  | 26,7  | 0  | 748,4   | 316,9   |  |
| 12 Holzabfälle, oberflächenbe-<br>handelt und produktions-<br>spezifisch verunreinigt | -        | 2      | -               | 0,1      | -  | 0,1   | -   | -  | -   | -   |  |
| 15 Papier- und Pappeabfälle, auch<br>produktionsspezifisch verun-<br>reinigt          | 973      | 931    | 197,6           | 205,7    | 1,4  | 40,5  | -   | 0,2  | 159,5   | 4,1   |  |
| 23 Eisenhaltige Stäube  | 34       | 32     | 15,4            | 12,2     | -  | 1,3   | 0   | 0  | 5,4   | 5,4   |  |
| 29 Feste mineralische Abfälle mit<br>produktionsspezifischen Bei-<br>mengungen        | 516      | 496    | 104,9           | 102,5    | 1,6  | 18,6  | 42,1  | 0  | 5,0   | 35,2  |  |
| 69 Ausgehärtete Kunststoffabfälle   | 1 405    | 1 377  | 42,7            | 34,2     | 0,9  | 25,5  | 0   | 0,8  | 6,7   | 0,2   |  |
| 70 PVC-Abfälle  | 359      | 315    | 18,7            | 12,5     | 0,2  | 7,5   | -   | 0  | 3,3   | 1,4   |  |
| 76 Feste Gummiabfälle   | 146      | 125    | 13,0            | 16,1     | 0  | 7,2   | -   | 0,9  | 1,8   | 6,3   |  |
| 77 Natur- und Chemiefaserabfälle  | 1 139    | 1 036  | 52,9            | 40,8     | 4,1  | 15,1  | -   | -  | 21,0  | 0,6   |  |
| 92 Abfisch-, Mäh- und Rechengut   | 170      | 191    | 12,6            | 19,3     | 0,1  | 17,7  | 1,5   | 0  | 0   | -   |  |
| 97 Tierische Fäkalien   | 2        | 2      | 1,5             | 1,3      | -  | 0,1   | -   | -  | 1,3   | -   |  |
| IV. Inerte Produktionsabfälle   |          |        |                 |          |  |   |   |  |   |   |  |
| 18 Ofenausbrüche, Hütten- und<br>Gießereischutt                                       | 95       | 82     | 50,8            | 46,5     | -  | 11,9  | 27,7  | 0  | 0,6   | 6,3   |  |
| 19 Ofenausbrüche mit produktions-<br>spezifischen Beimengungen                        | 31       | 24     | 10,3            | 12,4     | -  | 1,1   | 1,9   | 0,2  | 0   | 9,2   |  |
| 20 Metallurgische Schlacken und<br>Sinterprodukte                                     | 34       | 25     | 116,6           | 104,3    | -  | 5,9   | 8,8   | -  | 88,9  | 0,9   |  |
| 21 Metallurgische Schlacken<br>(NE-Metalle)   | 6        | 8      | 24,2            | 39,7     | -  | 1,4   | -   | -  | 0,1   | 38,2  |  |
| 26 Gießereisand, Strahlsand   | 179      | 166    | 365,0           | 372,2    | 0  | 258,1   | 56,4  | 0,5  | 1,6   | 55,6  |  |
| 27 Feste mineralische Abfälle ohne<br>produktionsspezifische Bei-<br>mengungen        | 868      | X      | 170,2           | 164,6    | 0,3  | 18,3  | 75,3  | 2,5  | 34,6  | 33,6  |  |
| 35 Eisen- und Stahlabfälle  | 5 653    | 5 705  | 889,7           | 853,0    | 0  | 0,2   | -   | -  | 851,0   | 1,8   |  |
| 36 NE-Metallabfälle   | 2 540    | 2 559  | 97,1            | 95,1     | 0  | 0   | -   | 0,1  | 95,0  | -   |  |

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, u.ä. - 2) Abfallverbrennungsanlagen (einschließlich Feuerungsanlagen) und Deponien.

Noch: 2. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallgruppen 1980 und 1982

| Abfallhauptgruppe<br>Abfallgruppe  | Betriebe |        | Abfallaufkommen |         | Davon wurden 1982  |   |   |  |   |   |
|--|----------|--------|-----------------|---------|--|---|---|--|---|---|
|  | 1980     | 1982   | 1980            | 1982    | abgeholt<br>im Rahmen<br>der<br>öffent-<br>lichen<br>Müllab-<br>fuhr | selbst oder durch Dritte<br>abgefahren zu ...         |   |  | abgegeben<br>an weiter-<br>verar-<br>beitende<br>Betriebe/<br>Altstoff-<br>handel | beseitigt in<br>betriebs-<br>eigenen<br>Beseiti-<br>gungs-<br>anlagen <sup>2)</sup> |
|  |          |        |                 |         |  | öffentlichen<br>Hausmüll-<br>beseitigungs-<br>anlagen | Bau-<br>schutt-,<br>Boden-<br>aushub-<br>deponien | Sonderabfall-<br>beseitigungs-<br>und sonstigen<br>Anlagen <sup>1)</sup> |   |   |
| Anzahl   |          | 1000 t |                 |         |  |   |   |  |   |   |
| <b>V. Produktionsschlämme</b>  |          |        |                 |         |  |   |   |  |   |   |
| 02 Nahrungs- und Genußmittel-<br>abfälle, flüssig, schlammig   | 106      | 128    | 23,3            | 35,3    | 0  | 0,9   | -   | 19,0   | 15,3  | 0,1   |
| 11 Holzschlämme und -stäube  | 123      | 91     | 13,1            | 12,9    | 0  | 2,1   | -   | -  | 1,5   | 9,3   |
| 14 Schlämme aus Zelluloseher-<br>stellung und -verarbeitung,<br>Spuckstoffe                                | 30       | 28     | 21,0            | 45,0    | -  | 37,4  | -   | -  | 0,2   | 7,4   |
| 16 Rückstände aus Stärke- und<br>Gelatineherstellung   | 3        | 4      | 0,3             | 0,4     | 0  | 0,4   | -   | -  | 0   | -   |
| 31 Mineralische Schlämme ohne<br>produktionspezifische Bei-<br>mengen <sup>3)</sup>                        | 299      | 257    | 327,8           | 722,7   | 0  | 19,5  | 47,3  | 4,8  | 574,6   | 76,5  |
| 33 Mineralische Schlämme mit<br>produktionspezifischen Bei-<br>mengen                                      | 129      | 136    | 126,2           | 127,1   | -  | 36,8  | -   | 55,1   | 17,2  | 18,1  |
| 40 Sonstige Abfälle mineralischen<br>Ursprungs sowie von Vered-<br>lungsprodukten, z.B. Trowal-<br>schlamm | 34       | 33     | 11,6            | 5,8     | -  | 0   | -   | 0,3  | 0,5   | 5,0   |
| 49b Sulfitablaugen, Hypochlorid-<br>Ablauge  | 4        | 4      | 1 030,3         | 1 071,1 | 0  | -   | -   | 0  | 350,4   | 720,7   |
| 79 Schlämme aus der Aufberei-<br>tung und Veredlung von<br>Textilien                                       | 27       | 33     | 1,8             | 1,8     | -  | 1,5   | -   | 0,3  | 0   | -   |
| 91 Schlämme aus Wasseraufbereitung   | 171      | 136    | 17,6            | 18,7    | 0  | 7,8   | 0,7   | 0,9  | 4,8   | 4,5   |
| 93 Abfälle aus Abwasserreinigung,<br>Schlamm aus Gewässerreinigung   | 162      | 153    | 217,9           | 273,1   | -  | 85,0  | 3,0   | 25,1   | 49,8  | 110,2   |
| 99 Molke   | 17       | 15     | 305,5           | 272,7   | -  | -   | -   | -  | 272,7   | -   |
| <b>VI. Sonderabfälle</b>   |          |        |                 |         |  |   |   |  |   |   |
| 03 Feste Abfälle pflanzlicher<br>und tierischer Fettprodukte   | 112      | 109    | 7,3             | 6,1     | -  | 0,1   | -   | 0,3  | 5,7   | -   |
| 04 Öl-, Fett- und Wachsemlusionen  | 9        | 2      | 0,1             | 0       | -  | -   | -   | 0  | 0   | -   |
| 05 Schlammige und flüssige Abfälle<br>pflanzlicher und tierischer  | 545      | 486    | 10,6            | 10,9    | 0  | 0,1   | -   | 9,1  | 1,6   | 0   |
| 08 Äscherei- und Gerbereischlamm   | 8        | 11     | 2,7             | 0,8     | -  | 0,2   | -   | 0,7  | -   | -   |
| 13 Sägemehl und Sägespäne, Öl-,<br>lösemittel- und sonstig ver-<br>unreinigt                               | 51       | 42     | 3,1             | 1,0     | 0  | 0,8   | -   | 0,2  | 0   | 0   |
| 17 Seifenunterlaugen, Sudkessel-<br>rückstände, Schlamm aus Seifen-<br>siedereien                          | 7        | 6      | 4,9             | 3,7     | -  | -   | -   | 2,4  | 0,9   | 0,4   |
| 22 NE-metallhaltige Krätzen, Salz-<br>schlacken, Aschen und Stäube   | 197      | 150    | 40,8            | 34,4    | 0  | 0   | -   | 22,9   | 11,4  | -   |
| 30 Öl- oder sonstig verunreinigte<br>Böden, verbrachte Ölbinder,<br>Filter- und Aufsaugmassen              | 54       | 70     | 2,9             | 21,7    | -  | 0   | 0   | 20,9   | 0   | 0,8   |
| 32 Eisenhaltige Schlämme   | 75       | 63     | 23,9            | 18,7    | -  | 6,7   | 0,3   | 4,5  | 0,3   | 6,9   |
| 34 Härtereischlämme, cyanid-,<br>nitritthaltig, Bariumcarbonat-<br>schlamm                                 | 52       | 53     | 0,5             | 1,0     | -  | -   | -   | 1,0  | 0   | -   |
| 37 Akkumulatoren und Batterien   | 128      | 128    | 1,1             | 1,3     | -  | 0   | -   | 0,5  | 0,9   | -   |
| 38 NE-metallhaltige Stäube   | 62       | 52     | 2,5             | 1,2     | -  | 0,1   | -   | 0,3  | 0,8   | -   |
| 39 Zink-, Blei-, Metallschleif-<br>und Zinnschlamm   | 38       | 40     | 12,8            | 13,0    | 0  | -   | 0   | 0,8  | 12,1  | -   |
| 41 Galvanikschlämme  | 562      | 548    | 26,7            | 23,2    | -  | 0   | -   | 20,5   | 1,6   | 1,1   |

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, u.ä. - 2) Abfallverbrennungsanlagen (einschließlich Feuerungsanlagen) und Deponien. - 3) Einschließlich Rübenerde, hier witterungsbedingte starke Zunahme gegenüber 1980.

Noch: 2. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallgruppen 1980 und 1982

| Abfallhauptgruppe<br>Abfallgruppe  | Betriebe |       | Abfallaufkommen |      | Davon wurden 1982  |   |   |  |   |   |
|--|----------|-------|-----------------|------|--|---|---|--|---|---|
|  | 1980     | 1982  | 1980            | 1982 | abgeholt<br>im Rahmen<br>der<br>öffent-<br>lichen<br>Müllab-<br>fuhr | selbst oder durch Dritte<br>abgefahren zu ...         |   |  | abgegeben<br>an weiter-<br>verar-<br>beitende<br>Betriebe/<br>Altstoff-<br>handel | beseitigt in<br>betriebs-<br>eigenen<br>Beseitig-<br>ungs-<br>anlagen <sup>2)</sup> |
|  |          |       |                 |      |  | öffentlichen<br>Hausmüll-<br>beseitigungs-<br>anlagen | Bau-<br>schutt-,<br>Boden-<br>aushub-<br>deponien | Sonderabfall-<br>beseitigungs-<br>und sonstigen<br>Anlagen <sup>1)</sup> |   |   |
|  | Anzahl   |       | 1000 t          |      |  |   |   |  |   |   |
| 42 Metall-Oxide und Hydroxide  | 98       | 83    | 6,8             | 7,0  | -  | 0   | -   | 5,8  | 0,1   | 1,1   |
| 43 Salze Gruppe A; aus der Düngemittelherstellung, Waschmittelherstellung z.B. Chlorkalk                     | 21       | 17    | 2,3             | 4,4  | -  | 0   | -   | 2,3  | 2,1   | -   |
| 44 Salze Gruppe B; Eisen- und NE-Metallchloride und -sulfide   | 28       | 32    | 3,7             | 3,7  | -  | 0   | -   | 2,5  | 1,1   | -   |
| 45 Salze Gruppe C; Arsenverbindungen, Alkali- und Erdalkalisulfide   | 34       | 34    | 0,3             | 0,2  | -  | -   | -   | 0,2  | 0   | -   |
| 46 Härtesalze, Bariumsalze   | 184      | 153   | 2,4             | 2,1  | -  | -   | -   | 2,1  | 0   | -   |
| 47 Säuren, Säuregemische   | 238      | 221   | 10,7            | 10,3 | -  | -   | -   | 9,2  | 1,1   | -   |
| 48 Laugen und Laugengemische   | 100      | 93    | 8,3             | 4,0  | -  | 0   | -   | 2,9  | 1,1   | -   |
| 49a Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen (nicht cyanid- und chromhaltig)                                     | 384      | 372   | 12,3            | 14,3 | 0  | 0   | -   | 8,2  | 6,0   | -   |
| 50 Konzentrate und Spülwässer (cyanid- und chromhaltig)  | 107      | 94    | 1,9             | 1,3  | -  | -   | -   | 1,3  | 0,1   | -   |
| 51 Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen | 218      | 215   | 9,7             | 4,5  | 0  | 0,6   | -   | 3,7  | 0,1   | 0,2   |
| 52 Mineralöle  | 4 511    | X     | 29,7            | 29,5 | 0  | 0   | 0   | 2,5  | 25,2  | 1,7   |
| 53 Traföle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend   | 6        | 10    | 0               | 0    | -  | -   | -   | 0  | 0   | 0   |
| 54 Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch  | 27       | 39    | 0,2             | 0,2  | -  | 0   | -   | 0,2  | 0   | 0   |
| 55 Emulsionen und Gemische Mineralölprodukten  | 1 225    | 1 209 | 32,4            | 31,7 | 0  | 0   | -   | 24,4   | 6,7   | 0,6   |
| 56 Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche                     | 1 240    | 1 071 | 20,9            | 23,7 | 0  | 0,1   | -   | 12,6   | 10,9  | 0   |
| 57 Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme   | 377      | 380   | 14,2            | 11,1 | -  | 0,1   | -   | 9,3  | 1,6   | 0   |
| 58 Säureharz und Säureteer   | 3        | X     | 3,3             | 2,5  | -  | -   | -   | -  | 2,5   | -   |
| 59 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, Gruppe A  | 82       | 99    | 14,2            | 10,7 | -  | 0,5   | -   | 5,3  | 4,9   | -   |
| 60 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, Gruppe B  | 3        | 9     | 0               | 0,6  | -  | -   | -   | 0,6  | -   | -   |
| 61 Mercaptanhaltiger und cyanidhaltiger Schlamm  | 1        | 1     | 0               | 0    | -  | -   | -   | 0  | -   | -   |
| 62 Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische   | 470      | 512   | 10,2            | 9,9  | 0  | 0   | -   | 7,1  | 2,8   | -   |
| 63 Lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig   | 4        | 12    | 0,1             | 0,1  | -  | -   | -   | 0,1  | -   | -   |
| 64 Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische   | 362      | 380   | 7,9             | 9,5  | -  | 0   | -   | 4,7  | 4,7   | 0   |
| 65 Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei   | 9        | 11    | 0,2             | 0,3  | -  | 0   | 0   | -  | 0,3   | -   |
| 66 Farb- und Anstrichmittel  | 717      | 668   | 9,3             | 6,5  | 0  | 0,6   | -   | 4,9  | 1,0   | -   |
| 67 Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze   | 112      | 107   | 6,2             | 6,7  | 0  | 0,9   | -   | 5,8  | -   | -   |
| 68 Lack- und Farbschlamm   | 722      | 753   | 17,3            | 17,5 | 0  | 0,1   | -   | 17,2   | 0   | 0,2   |
| 71 Ionenaustauscherharze mit produktionspezifischen Beimengungen   | 6        | 5     | 0               | 0    | -  | 0   | -   | 0  | -   | -   |

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, u.ä. - 2) Abfallverbrennungsanlagen (einschließlich Feuerungsanlagen) und Deponien.

Noch: 2. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallgruppen 1980 und 1982

| Abfallhauptgruppe<br>Abfallgruppe  | Betriebe |        | Abfallaufkommen |          | Davon wurden 1982  |   |  |  |   |  |
|--|----------|--------|-----------------|----------|--|---|--|--|---|--|
|  | 1980     | 1982   | 1980            | 1982     | abgeholt<br>im Rahmen<br>der<br>öffent-<br>lichen<br>Müllab-<br>fuhr | selbst oder durch Dritte<br>abgefahren zu ...         |  |  | abgegeben<br>an weiter-<br>verar-<br>beitende<br>Betriebe/<br>Altstoff-<br>handel | beseitigt in<br>betriebs-<br>eigenen<br>Beseiti-<br>gungs <sup>2)</sup><br>anlagen |
|  |          |        |                 |          |  | öffentlichen<br>Hausmüll-<br>beseitigungs-<br>anlagen | Bau-<br>schutt-,<br>Boden-<br>aushub<br>deponien | Sonderabfall-<br>beseitigungs-<br>und sonstigen<br>Anlagen <sup>1)</sup> |   |  |
| Anzahl   |          |        |                 |          | 1000 t   |   |  |  |   |  |
| 72 Weichmacher mit PCB und PCT,<br>Polychlorierte Biphenyle und<br>Terphenyle  | 6        | 8      | 0,7             | 0,3      | -  | -   | -  | 0,3  | 0   | -  |
| 73 Kunststoffschlämme und nicht<br>ausgehärtete Fabrikations-<br>rückstände aus der Kunst-<br>stoffherstellung und -verar-<br>beitung, Latex- und Gummi-<br>schlämme | 39       | 35     | 1,5             | 1,6      | 0  | -   | -  | 1,6  | 0   | -  |
| 74 Kunststoffdispersionen und<br>-emulsionen   | 20       | 19     | 2,6             | 2,2      | 0  | 0   | -  | 0,3  | -   | 1,9  |
| 78 Textilabfälle, verschmutzt<br>durch Mineralöle  | 752      | 619    | 4,8             | 4,7      | 0,1  | 1,6   | 0  | 2,1  | 0,3   | 0,5  |
| 81 Laborabfälle und Chemika-<br>lienreste  | 368      | 269    | 1,5             | 1,8      | 0  | 0,1   | -  | 1,6  | 0,1   | 0  |
| 82 Detergentien und Waschmittel-<br>reste  | 10       | 15     | 0,4             | 3,2      | -  | 0,2   | -  | 3,0  | 0   | -  |
| 83 Kontaktmassen, Katalysatoren  | 4        | 2      | 0,6             | 0,5      | -  | 0,1   | -  | 0,3  | 0,1   | -  |
| 85 Destillationsrückstände   | 5        | 4      | 0,7             | 1,6      | -  | -   | -  | 1,3  | -   | 0,3  |
| 86 Destillationsrückstände, löse-<br>mittelhaltig (halogenhaltig)  | 11       | 10     | 1,3             | 0,9      | -  | -   | -  | 0,9  | -   | -  |
| 87 Destillationsrückstände, löse-<br>mittelhaltig (halogenfrei)  | 4        | 6      | 0,1             | 0,2      | -  | -   | -  | 0,2  | -   | -  |
| 89 Radioaktive Abfälle   | 23       | 10     | 0,3             | 0        | -  | -   | -  | 0  | -   | -  |
| 94 Infektöse Krankenhausabfälle,<br>Körperteile, Organabfälle  | 197      | X      | 2,6             | 2,4      | -  | 0,1   | -  | 0,5  | -   | 1,9  |
| 95 Desinfizierte Krankenhausab-<br>fälle   | 5        | X      | 0,1             | 0        | -  | -   | -  | 0  | -   | -  |
| 96 Wund-, Gipsverbände, Einweg-<br>wäsche, Einwegartikel, ein-<br>schließlich unbenutzbar ge-<br>machter Einwegspritzen  | 371      | X      | 7,9             | 7,0      | 0,7  | 2,4   | -  | 0,3  | -   | 3,5  |
| Insgesamt  | 14 657   | 14 392 | 35 878,8        | 32 209,7 | 230,9  | 24 217,1  |  | 350,6  | 4 776,9   | 2 634,0  |

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, u.ä. - 2) Abfallverbrennungsanlagen (einschließlich Feuerungsanlagen) und Deponien.

### Hinweis zu fehlenden Betriebszahlen

Im Rahmen der Vorwegauswertung liegen Betriebszahlen nur je Abfallart vor. Bei der Zusammenfassung der Abfallarten zu Abfallgruppen kommt es durch Betriebe mit mehreren Abfallarten aus einer Abfallgruppe in einigen Fällen zu Mehrfachzählungen. Bei den betroffenen Abfallgruppen wurde deshalb auf die Angabe der Betriebszahl verzichtet.

### Verwendete Zeichen

- x = Aussage vorläufig 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.