

**BAND
281**

STATISTIK VON BADEN-WÜRTTEMBERG

Daten zur Umwelt 1978

Heft 1

Entwicklung und Strukturen

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN - WÜRTTEMBERG
STUTTGART 1981**

Artikel-Nr. 2781 78001

Vorwort

Mit dem vorliegenden Band wird zum zweiten Mal der Versuch unternommen, dem ständig wachsenden Informationsbedarf an umweltbezogenen Daten zu entsprechen. Datenquelle sind vor allem die Erhebungen nach dem Bundesgesetz über die Umweltstatistiken vom 15.8. 1974, das die amtliche Statistik zu einer umfassenden Beobachtung der Umweltverhältnisse in wichtigen Teilbereichen berechtigt.

Noch fehlen in der amtlichen Statistik bis heute weitgehend die Bereiche der Umweltbelastungen durch Lärm und Luftverunreinigungen. Insofern konzentrieren sich die Erhebungen der Umweltstatistik auf die großen Bereiche der Wasserversorgung, der Abwasser- und Abfallbeseitigung. Die dabei anfallenden Daten bilden auch den Schwerpunkt dieser Veröffentlichung. Um die genannten Lücken wenigstens ansatzweise zu schließen, wurden umweltbezogene Sachverhalte aus anderen Erhebungen der amtlichen Statistik neu aufgerommen bzw. Daten anderer Institutionen mit herangezogen. Auf diese Weise entstanden die Abschnitte "Umweltverhältnisse", "Lärm", "Belastung durch Chemikalien" und "Öffentliche Ausgaben für Umweltschutz".

Im Interesse einer besseren Übersichtlichkeit und leichter Handhabung wurde bei diesem Band auf eine naturräumliche Darstellung des Zahlenmaterials verzichtet; sie wird in einem später erscheinenden zweiten Band nachgeholt, der die wichtigsten Umweltindikatoren in ihrer Verteilung auf die Naturräume, Wassereinzugsgebiete und Verdichtungsräume berücksichtigen soll.

Mit der vorliegenden Veröffentlichung wird zugleich dem Auftrag des zweiten mittelfristigen Umweltschutzprogramms der Landesregierung entsprochen. Konzeption und Bearbeitung des Bandes erfolgte in der Abteilung Land- und Forstwirtschaft, Umwelt.

Stuttgart, im August 1981

Statistisches Landesamt
Baden-Württemberg

Prof. Dr. Max Wingen
Präsident

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort	III
Allgemeine Vorbemerkungen	XIII
Methodische Hinweise zu den einzelnen Abschnitten	XIII
Definitionskatalog ausgewählter Umweltbegriffe	XVII
Verzeichnis der Abkürzungen und chemischen Formeln	XXIV
Verwendete Zeichen	XXV

Tabellen

Rahmendaten

1. Strukturdaten des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftsgruppen 1970 und 1978	1
2. Struktur des Verarbeitenden Gewerbes in den Stadt- und Landkreisen 1978	2
3. Produktion von ausgewählten Erzeugnissen im Verarbeitenden Gewerbe 1970 bis 1978	3
4. Wohnbevölkerung, Bevölkerungsdichte 1950 bis 1979 und Bruttoinlandsprodukt 1976 in den Stadt- und Landkreisen	4
5. Kraftfahrzeugbestand und öffentliches Straßennetz in den Stadt- und Landkreisen am 1.1.1979	5
6. Ausgewählte Strukturreihen 1955 bis 1979	6

Bodennutzung

7. Entwicklung der Hauptnutzungsarten 1950 bis 1978	8
8. Flächennutzung in den Stadt- und Landkreisen 1979	9
9. Entwicklung der Siedlungsflächen in den Stadt- und Landkreisen 1960 bis 1978	10
10. Waldfläche nach der Baumartenverteilung in den Stadt- und Landkreisen 1978	11
11. Schutzwald nach Funktionsarten in den Stadt- und Landkreisen 1978	12
12. Entwicklung und Struktur der Naturfläche in den Stadt- und Landkreisen 1965 bis 1978	13

Luftverhältnisse

13. Jahreswerte der Schwefeldioxid-Immissions-Konzentrationen (SO ₂) ausgewählter Meßstellen 1973 bis 1978	14
14. Monatswerte der Schwefeldioxid-Immissions-Konzentrationen (SO ₂) ausgewählter Meßstellen 1978	15
15. Monatswerte der Kohlenmonoxid-Immissions-Konzentrationen (CO) ausgewählter Meßstellen 1976 bis 1978	16
16. Jahreswerte der Immissions-Niederschlagsmessungen in Mannheim 1976 bis 1978	18
17. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten 1965 bis 1978	19
18. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten in den Stadt- und Landkreisen 1976	20
19. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten in den Stadt- und Landkreisen 1977	21
20. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten in den Stadt- und Landkreisen 1978	22

Gewässerverhältnisse

21.	Abflußverhältnisse ausgewählter Flüsse	23
22.	Abflußmengen ausgewählter Flüsse nach Monaten	26
23.	Gewässergüteparameter ausgewählter Flüsse 1976 bis 1978	28
24.	Gewässergüteparameter für den Rhein nach Monaten 1976 bis 1978	29
25.	Wassertemperaturen und Schwebstoffgehalte für ausgewählte Meßstellen nach Monaten 1973 bis 1978	30
26.	Sauerstoffmenge im Bodensee (Obersee) nach Monaten 1970 bis 1978	32
27.	Sauerstoffgehalt im Bodensee/Seemitte in einer Wassertiefe von 200 m nach Monaten 1970 bis 1978	32
28.	Sauerstoffgehalt im Bodensee/Seemitte in einer Wassertiefe von 50 m nach Monaten 1970 bis 1978	32
29.	Grundwasserstand ausgewählter Meßstellen in der Oberrheinebene 1970 bis 1978	34
30.	Quellschüttungen ausgewählter Quellen nach Monaten 1970 bis 1978	35
31.	Fischerträge der Neckarfischerei im Streckenabschnitt Neckartenzlingen – Gundelsheim 1974 bis 1977	37
32.	Verhältnis Fang- zu Aussatzzahlen in den Stauhaltungen und Fließstrecken des Hochrheins	37
33.	Fangergebnis der deutschen Bodenseefischerei 1950 bis 1978	37

Öffentliche Abfallbeseitigung

34.	Bestand an öffentlichen Abfallbeseitigungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1980	38
35.	Beseitigte Abfallmengen nach Abfallarten und Art der Anlage 1975 und 1977	39
36.	Aufkommen an Hausmüll, Sperrmüll und beseitigte Abfallmengen nach Arten in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977	40
37.	Öffentliche Hausmüllabfuhr nach Gemeindegrößenklassen 1977	42
38.	Öffentliche Hausmüllabfuhr nach Größenklassen der Bevölkerungsdichte 1977	42
39.	Öffentliche Hausmüllabfuhr in den Stadt- und Landkreisen 1977	43
40.	Beseitigte Abfallmengen und Abfallarten nach Art der Anlage 1977	44
41.	Beseitigte Abfallmengen und Abfallarten nach Restvolumen der Deponien 1977	44
42.	Beseitigte Abfallmengen nach Abfallarten und Anlagearten in den Stadt- und Landkreisen 1977	45
43.	An die Abfallbeseitigungsanlagen angelieferte Abfallmengen nach Art der Anlieferer in den Stadt- und Landkreisen 1977	47
44.	Hausmüllentsorgungsgebiete der öffentlichen Abfallbeseitigungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977	48
45.	Öffentliche Abfallbeseitigungsanlagen nach beseitigten Abfallgruppen in den Stadt- und Landkreisen 1977	50
46.	Verfülltes Volumen und Restvolumen der Hausmülldeponien in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977	52
47.	Verfülltes Volumen und Restvolumen der Bodehaushub- und Bauschuttdeponien in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977	53
48.	Hausmülldeponien nach ausgewählten Behandlungs- und Sicherheitsmerkmalen in den Stadt- und Landkreisen am 1.1.1977	54
49.	Deponien nach ihrer Entfernung zum nächstgelegenen Wohngebiet in den Stadt- und Landkreisen am 1.1.1977	55

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

50.	Beseitigtes Abfallaufkommen nach Wirtschaftshauptgruppen und Abfallhauptgruppen 1975 und 1977	56
51.	Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Wirtschaftshauptgruppen und Abfallhauptgruppen 1977	57
52.	Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil nach Wirtschaftsgruppen und Abfallhauptgruppen 1977	58
53.	Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977	61
54.	Betriebseigene Beseitigungs- und Behandlungsanlagen nach Wirtschaftsgruppen am 31.12.1977	78
55.	Betriebseigene Beseitigungs- und Behandlungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977	79
56.	Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen in den Stadt- und Landkreisen 1977	80
57.	Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Abfallhauptgruppen in den Stadt- und Landkreisen 1977	82
58.	Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen in den Stadt- und Landkreisen 1977	87

Öffentliche Abwasserbeseitigung

59.	Entwicklung der öffentlichen Abwasserbeseitigung 1963 bis 1977	101
60.	Ausbaugröße und Klärleistung der Kläranlagen 1974 bis 1978	101
61.	Ausbaugröße und Klärleistung der Kläranlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1978	102
62.	Gemeinden nach Ausbaugrößenklassen der Kläranlagen und organische Restbelastung der Abwässer in den Stadt- und Landkreisen 1978	104
63.	Entsorgungsverhältnisse bei der öffentlichen Abwasserbeseitigung in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977	106
64.	Belastung der kommunalen Kläranlagen durch gewerbliche Abwässer in den Stadt- und Landkreisen 1977	108
65.	Schlammbelastung der kommunalen Kläranlagen durch gewerbliche Abwassereinleitungen in den Stadt- und Landkreisen 1977	110

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

66.	Abwasserableitung in der Wirtschaft nach Wirtschaftsgruppen 1975 und 1977	112
67.	Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach Wirtschaftsgruppen 1977	114
68.	Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach Wirtschaftsgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 1977	115
69.	Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer nach Wirtschaftsgruppen 1977	116
70.	Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer nach Wirtschaftsgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 1977	117
71.	Abwasserbehandlung in betriebseigenen Anlagen nach Wirtschaftsgruppen 1977	118
72.	Verbleib des behandelten Abwassers nach Behandlungsarten und Wirtschaftsgruppen 1977	119
73.	Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer abgeleiteten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977	120

74.	Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer abgeleiteten Abwassers nach Größenklassen des Abwasseraufkommens 1977	122
75.	Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund abgeleiteten Produktionsabwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977	123
76.	Schädlichkeit des Abwassers vor der Behandlung in betriebseigenen Anlagen nach Wirtschaftsgruppen 1977	124
77.	Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten, behandelten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977	125
78.	Schädlichkeit des in ein Gewässer abgeleiteten, behandelten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977	127
79.	Gesamtschädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977	128
80.	Gesamtschädlichkeit des unbehandelt und behandelt in ein Gewässer abgeleiteten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977	129
81.	Rohschlammaufkommen, Schlammbehandlung und Beseitigung/Wiederverwertung nach Wirtschaftsgruppen 1977	130
82.	Abwasserableitung in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977	132
83.	Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation in den Stadt- und Landkreisen 1977	134
84.	Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen in den Stadt- und Landkreisen 1977	135
85.	Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer in den Stadt- und Landkreisen 1977	147
86.	Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer nach Regionen und ausgewählten Wirtschaftsgruppen 1977	148
87.	Abwasserbehandlung in betriebseigenen Anlagen in den Stadt- und Landkreisen 1977	152
88.	Verbleib des behandelten Abwassers nach Behandlungsarten in den Stadt- und Landkreisen 1977	153
89.	Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer abgeleiteten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1977	154
90.	Schädlichkeit des Abwassers vor der Behandlung in betriebseigenen Anlagen in den Stadt- und Landkreisen 1977	155
91.	Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten, behandelten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1977	156
92.	Schädlichkeit des in ein Gewässer abgeleiteten, behandelten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1977	157
93.	Gesamtschädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1977	158
94.	Gesamtschädlichkeit des unbehandelt und behandelt in ein Gewässer abgeleiteten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen 1977	160
95.	Rohschlammaufkommen, Schlammbehandlung und Beseitigung/Wiederverwertung in den Stadt- und Landkreisen 1977	161

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen

96.	Unfälle bei Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe 1977 und 1978 – ausgewählte Eckdaten –	162
97.	Unfälle nach Unfallschaden und Stoffart 1977 und 1978	163

	Seite
98. Bei Lagerungsunfällen ausgelaufene wassergefährdende Stoffe nach Unfallursache, Nutzung und Fassungsvermögen der beteiligten Behälter 1977 und 1978	163
99. Anzahl und Merkmal der bei Lagerungsunfällen beteiligten Behälter 1977 und 1978	164
100. Transportunfälle nach Fahrzeugart, transportiertem Stoff und Unfallursache 1977 und 1978	165
101. Unfallhäufigkeit im Jahresverlauf 1978	165
 Belastung durch Chemikalien	
102. Zusammenstellung der durch die Staatlichen Tierärztlichen Untersuchungsämter untersuchten Lebensmittelproben 1977 und 1978	166
103. Grenzwertüberschreitungen der Schwermetallgehalte von Lebensmitteln aus den Untersuchungen der Chemischen Landesuntersuchungsanstalten 1978	166
104. Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen der Chemischen Landesuntersuchungsanstalten 1978	167
105. Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen von Lebensmitteln der Chemischen Landesuntersuchungsanstalten nach Stoffklassen 1978	168
106. Versorgung der Landwirtschaft mit Handelsdüngemitteln nach Wirtschaftsjahren 1970/71 bis 1978/79	168
107. Versorgung der Landwirtschaft mit Handelsdüngemitteln nach Sorten in den Wirtschaftsjahren 1970/71 bis 1978/79	168
 Lärm	
108. Immissionsrichtwerte der technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA-Lärm)	169
109. Wohnungsinhaberhaushalte nach der Belastung durch Lärm 1978	169
110. Geräuscheinwirkung durch Straßen außerhalb von Ortschaften 1975 – tagsüber –	170
 Öffentliche Wasserversorgung	
111. Entwicklung 1957 bis 1978	171
112. Wasserabgabe an Letztverbraucher 1975 bis 1978 und die Wasserversorgung der Gemeinden 1976 in den Stadt- und Landkreisen	172
 Wasserversorgung und -verwendung in der Wirtschaft	
113. Ausgewählte wasserwirtschaftliche Struktur- und Entwicklungsdaten des Verarbeitenden Gewerbes 1955 bis 1977	174
114. Wasseraufkommen nach Größenklassen des Wasseraufkommens 1975 und 1977	174
115. Wasseraufkommen nach Wirtschaftsgruppen 1975 und 1977	175
116. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Größenklassen 1977	177
117. Wasserverwendung nach Größenklassen des Wasseraufkommens 1977	177
118. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Wirtschaftsgruppen 1977	178
119. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen und Größenklassen 1977	180
120. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Wirtschaftsgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 1977	183

	Seite
121. Wasserverwendung nach Wirtschaftsgruppen 1977	184
122. Mehrfachnutzung nach Wirtschaftsgruppen 1977	185
123. Kreislaufwassernutzung nach Wirtschaftsgruppen 1977	186
124. Wasseraufkommen in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977	187
125. Zusammensetzung des Wasseraufkommens in den Stadt- und Landkreisen 1977	188
126. Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen 1977	189
127. Mehrfachnutzung in den Stadt- und Landkreisen 1977	190
128. Kreislaufnutzung in den Stadt- und Landkreisen 1977	191

Öffentliche Ausgaben für den Umweltschutz

129. Kosten für Hausmüll- und Bodenaushub- bzw. Bauschuttdeponien in den Stadt- und Landkreisen 1977	192
130. Einnahmen und Ausgaben für die Abfall- und Abwasserbeseitigung 1970 bis 1978	193

Umweltschutzinvestitionen

131. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 1975 bis 1978	193
132. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Wirtschaftsgruppen 1976	194
133. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Wirtschaftsgruppen 1977	195
134. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Wirtschaftsgruppen 1978	196
135. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen 1976	197
136. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen 1977	198
137. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen 1978	199
138. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Beschäftigtengrößenklassen und Investitionsarten 1976 bis 1978	200
139. Gebühren und Beiträge für Umweltschutzmaßnahmen nach Wirtschaftsgruppen 1977	202
140. Gebühren und Beiträge für Umweltschutzmaßnahmen nach Wirtschaftsgruppen 1978	203
141. Umweltschutzinvestitionen insgesamt nach Wirtschaftsgruppen 1975 bis 1978	204

Anhang

Rechtsgrundlagen	205
Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen	212
Erhebungsbogen	217

Schaubilder	Seite
1. Schema der Beziehung zwischen den Ökosystemtypen mit ausgewählten Stoffströmen und gegenseitigen Beeinflussungen	XXV
2. Entwicklung des Flächenverbrauchs	8
3. Entwicklung des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgergruppen	14
4. Wasserführung und Abwassermengen in Neckar und Donau	25
5. Monatswerte ausgewählter Gewässergüteparameter für Rhein und Neckar 1978	33
6. Abfallaufkommen an Haus- und Sperrmüll je Einwohner 1977	39
7. Abfallaufkommen in ausgewählten Wirtschaftsgruppen 1975 und 1977	60
8. Abfallaufkommen in der Wirtschaft nach Abfallhauptgruppen 1977	100
9. An kommunale Kläranlagen angeschlossene Einwohner in den Gemeinden am 1.1.1978 (Wohnortprinzip)	107
10. Klärleistung der kommunalen Kläranlagen in den Standortgemeinden 1978	111
11. Schädlichkeit des unmittelbar in ein Gewässer abgeleiteten Abwassers in den Gemeinden 1977	159

Erläuterungen und methodische Hinweise

Allgemeine Vorbemerkungen

Der Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen nimmt nach Art. 86 der Landesverfassung im Rahmen der gesellschaftlichen Aufgaben einen hervorragenden Platz ein. Für Parlament und Regierung ergibt sich daraus die Verpflichtung, dem Umweltschutz bei der Aufgaben- und Finanzplanung, bei der Entscheidung von Zielkonflikten sowie der Gestaltung und Ausführung von Gesetzen einen hohen Rang einzuräumen. Im **zweiten mittelfristigen Umweltschutzprogramm** der Landesregierung, dessen ausführlicher Maßnahmenkatalog eine wirksame Erfolgskontrolle des Vollzugs der Umweltschutzgesetze gewährleisten soll, wird auch der amtlichen Statistik eine bedeutsame Aufgabe zugewiesen. Danach erfaßt, verarbeitet und veröffentlicht das Statistische Landesamt die im Rahmen der Umweltstatistiken regelmäßig zu erhebenden Daten mit den Schwerpunkten Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallbeseitigung. Die dabei gewonnenen strukturellen Übersichten werden soweit wie möglich durch Datenquellen und Meßergebnisse anderer Stellen vervollständigt. Das Datenmaterial dient der Landesregierung als Entscheidungshilfe und der Landesanstalt für Umweltschutz als Grundlage zur vertieften fachwissenschaftlichen Analyse.

Rechtliche Grundlage für die umweltstatistischen Erhebungen ist das Bundesgesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974. Dort wird grundsätzlich auch die Periodizität der Erhebungen geregelt, die im Regelfall jährlich oder in zweijährigem Turnus stattfinden. Im vorliegenden Band werden die **Ergebnisse der Erhebungen für die Jahre 1977 und 1978** dargestellt. Soweit Ergebnisse bereits für das Jahr 1979 vorlagen, wurden sie im Interesse einer verbesserten Übersicht zurückgestellt. In diesem Zusammenhang wird auf die Statistischen Berichte verwiesen, in denen die wichtigsten Ergebnisse der Erhebungen der interessierten Öffentlichkeit noch zu einem aktuellen Zeitpunkt zur Verfügung gestellt werden. Außerdem übernehmen diese Berichte – am Beispiel der Industrieabfälle 1977 besonders ausgeprägt – in gewisser Hinsicht auch eine Entlastungsfunktion, da bei der Fülle des vorhandenen Datenmaterials auch im Interesse des Benutzers eine gewisse Auswahl getroffen werden muß.

Ein wesentliches Anliegen der amtlichen Statistik ist es, nicht nur aktuelles, sondern auch **plausibles Zahlenmate-**

rial zu produzieren. Gerade in dieser Hinsicht gab es gegenüber der neuinstallierten Umweltstatistik in manchen Fachkreisen anfänglich einige Skepsis – eine Haltung, die angesichts der vergleichsweise komplexen, mitunter nur über Stichproben oder Schätzungen zu gewinnenden Auskünfte verständlich ist. Anfängliche Mißverständnisse haben aber inzwischen mehr und mehr einer gewinnbringenden Kooperation von Fachwissenschaft und amtlicher Statistik Platz gemacht. Am Grundtatbestand, nämlich daß es sich bei den Umweltstatistiken um eine besonders schwierige Materie handelt, hat sich freilich nichts geändert. Im Bemühen um ein besseres Verständnis der fachlichen Zusammenhänge und um Schaffung geeigneter Arbeitsunterlagen zur Überprüfung der von den Auskunftspflichtigen erbrachten Angaben dürften inzwischen aber wesentliche Fortschritte erzielt worden sein. Die Reaktionen auf die bisherigen Veröffentlichungen ermuntern jedenfalls, die Arbeit in dieser Weise fortzusetzen.

Die Weiterentwicklung der Umweltstatistik führt in ihrer Konsequenz indessen zu einer **Veränderung der Erhebungsmethoden** (d.h. der angewandten Erhebungskonzepte, der Fragestellungen und Definitionen, der Zusammensetzung des Berichtskreises u.ä.) oder auch zu einer Veränderung der Systematik bei der Zuordnung von Einzeldaten zu Sammelpositionen. Beides hat kurzfristig gesehen denselben negativen Effekt, daß die Ergebnisse zweier aufeinander folgender Erhebungen nicht oder nicht in allen Punkten vergleichbar sind. Dies gilt insbesondere für die Ergebnisse der Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe 1977. Die zur Interpretation des hier veröffentlichten Zahlenmaterials erforderlichen erhebungsmethodischen Hinweise werden nachfolgend für die einzelnen Abschnitte des Bandes getrennt und in der erforderlichen Ausführlichkeit dargestellt.

Dabei werden auch die verwendeten Datenquellen angegeben. Daten und Meßergebnisse anderer Institutionen sind in den einzelnen Tabellen unter Quellenangabe aufgeführt.

Bezüglich der verwendeten umweltrelevanten **Fachausdrücke, Maßeinheiten und dgl.** darf auf die im Anhang abgedruckten Erläuterungen zu den Fragebogen sowie auf den **Definitionskatalog** hingewiesen werden.

Methodische Hinweise zu den einzelnen Abschnitten

Rahmendaten, Tabellen 1 - 6

Tabelle 1: Die Angaben für **Beschäftigte** und **Umsatz** 1970 wurden für den ab 1977 gültigen Berichtskreis und die neue Systematik des Produzierenden Gewerbes neu berechnet. Ein Zeitvergleich ist also trotz der in den Jahren 1976/77 erfolgten Umstellungen in der Industrieberichterstattung möglich. Dies gilt unbeschadet nicht für die Daten des **Energieverbrauchs** der Jahre 1970 und 1978. Da eine Umrechnung des Energieverbrauchs für das Jahr 1970 nicht mehr möglich war, wird die tatsächliche Entwicklung insbesondere für das Investitionsgütergewerbe nur verzerrt wiedergegeben.

Bodennutzung, Tabellen 7 - 12

Die Daten stammen aus der Bodennutzungserhebung (Betriebsprinzip), Flächennutzungserhebung (Belegenheitsprinzip) und dem Jahrbuch "Forstliche Strukturdaten für Baden-Württemberg 1978", herausgegeben vom Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Umwelt.

Luftverhältnisse, Tabellen 13 - 20

Tabellen 18, 19, 20: Die Daten über den Energieverbrauch wurden in der Regel rechnerisch und wie folgt ermittelt: Energieverbrauch der Industrie und der öffentlichen Wärmekraftwerke:

- Die regionale Aufteilung erfolgt nach den Angaben aus dem Industriericht bzw. der Erhebung über die öffentliche Energieversorgung.

Energieverbrauch im Straßenverkehr:

- Der Gesamtverbrauch wurde aus der Energiebilanz Baden-Württembergs entnommen und anteilig für Motorenbenzin nach dem PKW-Bestand und für Dieseldieselkraftstoff nach dem Bestand an LKW, Bussen und Zugmaschinen aufgeschlüsselt.

Energieverbrauch der Haushalte und sonstiger Verbraucher:

- Der Gesamtverbrauch an **Kohle** ist aus der Energiebilanz Baden-Württembergs entnommen und anteilig nach Einwohnern und Beschäftigten in den Dienstleistungsbe- reichen aufgeschlüsselt.
- Die regionale Aufteilung für **Gas** und Fernwärme erfolgt nach den Angaben aus der Erhebung bei den Energieversorgungsunternehmen.
- Der Gesamtverbrauch an **Heizöl** ist aus der Energiebilanz Baden-Württembergs entnommen und so auf die einzel- nen Kreise umgerechnet, daß deren Anteil am Gesamt- verbrauch an Gas, Fernwärme und Heizöl dem jeweiligen Anteil an Einwohnern und Beschäftigten in den Dienst- leistungsbetrieben entspricht.

Öffentliche Abfallbeseitigung, Tabellen 34 - 49

Für die Angaben über das Einsammeln und Befördern von Abfällen waren auskunftspflichtig:

- Gemeinden, soweit sie die Müllabfuhr in eigener Regie betreiben;
- Zweckverbände, soweit sie die Aufgabe des Einsammelns und Beförderns von Abfällen für mehrere Gemeinden er- füllen;
- private Müllabfuhrunternehmen, die im öffentlichen Auftrag Abfälle einsammeln und befördern.

Für die Angaben über das Behandeln, Lagern und Ablagern von Abfällen waren auskunftspflichtig:

- Kreise, beauftragte Gemeinden sowie Zweckverbände, so- weit sie Abfallbehandlungs- und Beseitigungsanlagen bzw. Sammelstellen in eigener Regie betreiben;
- im öffentlichen Auftrag tätige Unternehmen, sofern sie Abfälle behandeln, lagern oder ablagern.

Fehlende Gewichtsangaben wurden im Einzelfall über die Volumenangaben der Auskunftspflichtigen und bundesein- heitlich ermittelte Umrechnungsfaktoren geschätzt.

Zu Tabelle 40: "Beseitigte Abfallmengen nach Abfallarten und Art der Anlage 1977".

Wegen der erheblichen Abweichungen zwischen den An- gaben der öffentlichen Abfallbeseitigung und den Angaben der Industriebetriebe wurden die Angaben über die gewerb- lichen Abfälle der Erhebung über die Abfallbeseitigung in der Wirtschaft entnommen.

"Gewerbliche" Abfälle gliedern sich wie folgt:

- hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (es ist zu beachten, daß unter dieser Abfallart nur die allgemeinen Betriebs- abfälle *ohne* Produktionsabfälle erfaßt wurden)
- Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch, inerte Pro- duktionsabfälle
- sonstige feste produktionspezifische Abfälle aus der Industrie und Gewerbe

- Schlämme aus Industrie und Gewerbe
- Asche, Schlacke aus industriellen Verbrennungsanlagen. Entsprechendes gilt auch für Tabelle 42 (Kreistabelle).

Zu Tabelle 35 "Beseitigte Abfallmengen nach Abfallarten und Art der Anlage 1975 und 1977"

Die bisher veröffentlichten Ergebnisse der 1975 beseitigten Hausmüll- und Sperrmüllmengen sind überhöht. Sie wurden in Tabelle 11 auf der Basis neu ermittelter Umrechnungs- faktoren (Tonnen je Kubikmeter Abfallmenge) revidiert. Grundlage der neuen Umrechnungsfaktoren waren die An- gaben der Transporteure, während vor der Revision fehlen- de Gewichtsangaben über Umrechnungsfaktoren geschätzt wurden, die auf den Angaben der Anlagenbetreiber basier- ten.

Entsprechendes gilt für die Tabelle 39 (Kreistabelle).

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft, Tabellen 50 - 58

Hier werden die Ergebnisse gemäß § 4 des Gesetzes über Umweltstatistiken dargestellt. Die Beschränkung auf höch- stens 100 000 Betriebe ausgewählter Wirtschaftsbereiche im Bundesgebiet führt zu folgenden Auswahlkriterien:

- Energiewirtschaft: alle Betriebe (ohne Verteilerbetriebe)
- Wasserversorgung: Betriebe von Unternehmen der Was- serverversorgung mit einer Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr im Jahr 1976 (ohne Betriebe mit ausschließ- lich Wasserverteilung).
- Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe:
- Betriebe von Unternehmen des Produzierenden Gewer- bes mit 20 und mehr Beschäftigten.

Ausgenommen von dieser Regelung, sind folgende Wirt- schaftszweige:

- 2512 – Gewinnung von Natursteinen, a.n.g.
- 2516 – Gewinnung von Sand, Kies
- 2591 – Herstellung von Transportbeton
- 6816 – Herstellung von Kartoffelerzeugnissen, a.n.g.
- 6825 – Obst- und Gemüseverarbeitung
- 6847 – Talgschmelzen, Schmalzsiedereien
- 6856 – Fischverarbeitung
- 6872 – Mälzereien
- 6873 – Alkoholbrennereien
- 6875 – Herstellung von Spirituosen
- 6879 – Mineralbrunnen, Herstellung von Mineral- wasser, Limonaden
- 6889 – Herstellung von Futtermitteln.

In diesen Wirtschaftszweigen wurden Betriebe von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes bereits ab 10 und mehr Beschäftigten zur Berichterstattung heran- gezogen.

Betriebe von Unternehmen des Wirtschaftszweiges 5311 (Säge- und Hobelwerke) wurden erfaßt, wenn das Un- ternehmen mindestens 1000 fm Rundholz Jahreseinschnitt aufweist.

- Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten von Unterneh- men aus Wirtschaftszweigen außerhalb des Produzieren- den Gewerbes.
- Baugewerbe:
 - Betriebe des Bauhaupt- und Ausbaugewerbes von Un- ternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten

- Betriebe des Bauhaupt- und Ausbaugewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten von Unternehmen aus Wirtschaftszweigen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.
- Handel: Verkaufsstellen von Unternehmen des Wirtschaftsbereichs 43 (Einzelhandel) mit einem Jahresumsatz von 250 Mill. DM und mehr.
- Verkehr:
 - Unternehmen der Straßenpersonenbeförderung und zwar alle kommunalen und gemischtwirtschaftlichen Unternehmen
 - Unternehmen in privater Rechtsform mit 10 und mehr Fahrzeugen
 - Unternehmen des Straßengüterverkehrs
 - internationale Großflughäfen
 - Krankenhäuser,
 kommunale Schlachthöfe: totale Erfassung.

Die oben genannte Neufestlegung der Auswahlkriterien für den Berichtskreis brachte in Verbindung mit den Auswirkungen der in den Jahren 1976 und 1977 vollzogenen Reform der Industriestatistik für den zeitlichen Vergleich der Ergebnisse des Erhebungsjahres 1977 mit der Erhebung aus dem Jahr 1975 eine zum Teil erhebliche Beeinträchtigung. Bei einem Zeitvergleich sind folgende Änderungen zu berücksichtigen:

1977 wurde der Berichtskreis erweitert und das Produzierende Handwerk neu einbezogen.

Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe und Bergbau wurden bereits dann zur Berichterstattung herangezogen, wenn deren Unternehmen 20 und mehr Beschäftigte aufwiesen. Neu ist auch die Ausnahmeregelung für ausgewählte Wirtschaftszweige. In diesen Fällen werden die Betriebe bereits auskunftspflichtig, wenn ihre Unternehmen 10 und mehr Beschäftigte aufwiesen.

Auf das Zehnfache erhöht wurde die Erfassungsgrenze beim Einzelhandel (von 25 Mill. auf 250 Mill. DM Jahresumsatz) und die Erfassung im Wirtschaftsbereich Verkehr differenzierter vorgenommen.

Im Rahmen der Reform der Industriestatistik wurde die Systematik der Wirtschaftszweige (Sypro) völlig überarbeitet. Deren Hauptergebnisse waren:

- weitergehende Differenzierung der Wirtschaftsgruppe nach Wirtschaftszweigen
- Umgliederungen von Produktionszweigen zu neuen Wirtschaftszweigen
- Ausgliederung einiger Positionen aus dem Verarbeitenden Gewerbe in das Baugewerbe.
- Die Zuordnung der Betriebe zu den Wirtschaftszweigen erfolgt wie zuvor nach dem Schwerpunkt des Betriebs.

Überarbeitet wurden für die Erhebung 1977 auch die branchenspezifischen Abfallartenkataloge mit dem Ziel einer weitergehenden Differenzierung. So wurden viele "Abfallarten" aus dem Katalog des Jahres 1975 aufgeteilt und neue Abfallarten aufgenommen. Ein wichtiger Gesichtspunkt bei der Überarbeitung war die Herstellung einer weitgehenden Übereinstimmung mit dem Abfallartenkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA). In der Regel besteht eine Abfallart aus einer oder mehreren verwandten Abfallarten des LAGA Katalogs.

Aufgrund der oben genannten Änderungen empfiehlt sich ein Ergebnisvergleich der für die Jahre 1975 und 1977

durchgeführten Erhebungen nur auf höherer Aggregations-ebene der Abfallartensystematik:

- Abfallart: Grundgliederung laut Abfallartenkatalog
- Abfallgruppe: Zusammenfassung ein oder mehrerer verwandter Abfallarten (siehe Anhang)
- Abfallhauptgruppe: Zusammenfassung der Abfallgruppen nach bestimmten Kriterien (siehe Anhang).

Bei einem Zeitvergleich ist auch zu berücksichtigen, daß 1977 die Frage nach der Wiederverwertung von Abfällen neu aufgenommen wurde. Der Ergebnisvergleich läßt jedoch vermuten, daß die wiederverwerteten Abfälle im Jahr 1975 vielfach bereits enthalten waren.

Wie in der öffentlichen Abfallbeseitigung ist es auch den auskunftspflichtigen Betrieben in der Wirtschaft nicht immer möglich, über die bei ihnen angefallenen Abfälle mit Gewichtsangaben zu quantifizieren. In der Regel waren aber Angaben über das Abfallvolumen möglich. In diesen Fällen wurden die fehlenden Gewichtsangaben mittels je Abfallart ermittelter Umrechnungsfaktoren eingeschätzt. Berechnungsgrundlage dieser Faktoren waren die Angaben der Betriebe, die Gewicht *und* Volumen der Abfälle gemeldet hatten..

Öffentliche Abwasserbeseitigung Tabellen 59 - 65

Datenquelle war:

- Leistungsbericht der "Kläranlagen-Nachbarschaften", Herausgeber Abwassertechnische Vereinigung e.V. Landesgruppe Baden-Württemberg
- Erhebung über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft gemäß § 6 Umweltstatistikgesetz

Zu Tabelle 63: "Entsorgungsverhältnisse bei der öffentlichen Abwasserbeseitigung"

Die Zahl der an Kläranlagen angeschlossenen Einwohner wurde auf der Basis der statistisch ermittelten Angaben, Stand 30.6.1975, unter Berücksichtigung der inzwischen neu installierten Anlagen fortgeschrieben.

Zu Tabelle 64: "Belastung der kommunalen Anlagen durch gewerbliche Abwasser"

Bei der Abwasserbelastung gemessen in Einwohnergleichwerten sind kreisübergreifende Entsorgungslösungen nicht berücksichtigt. Da generell angenommen wurde, daß die öffentliche Kanalisation an eine kommunale Kläranlage angeschlossen ist, ergeben sich in einigen Fällen überhöhte Werte.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft, Tabellen 66 - 95

Erhebungsgrundlage für die in diesem Abschnitt dargestellten Ergebnisse sind die §§ 6 und 7 des Gesetzes über die Umweltstatistiken. Die Beschränkung auf höchstens 150 000 Betriebe ausgewählter Wirtschaftsbereiche im Bundesgebiet führte zu folgenden Auswahlkriterien: – Energie- – Energiewirtschaft: Alle Betriebe.

- Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe: Gleiche Auswahl wie bei der Erhebung über die Abfallbeseitigung in der Wirtschaft, siehe oben.
- Baugewerbe: Betriebe wurden erst dann in den Berichtskreis einbezogen, wenn sie über die bei der Erhebung über die Abfallbeseitigung in der Wirtschaft gültigen Auswahlkriterien hinaus eine Wassergewinnung/Bezug von 10 000 m³ im Jahr und mehr haben.

- Handel, Verkehr, Dienstleistungen: Betriebe von Unternehmen dieser Wirtschaftsbereiche und einer Wassergewinnung/Bezug von 10 000 m³ im Jahr und mehr.

Bei einem Zeitvergleich der Ergebnisse für die Jahre 1975 und 1977 ist zu berücksichtigen:

- die Erweiterung des Berichtskreises für das Verarbeiten der Gewerbe
- die Überarbeitung der Systematik der Wirtschaftszweige (Sypro)
- Unterschiedliche Definition von "Durchlaufwasser": im Jahr 1975 wurde im Abschnitt II A des Fragebogens "Innerhalb des Betriebs genutztes Wasser als Durchlaufwasser" auch Wasser mitgezählt, das zur Mehrfachnutzung eingesetzt war. Im Erhebungsbogen des Jahres 1977 war ein getrennter Nachweis möglich.

Zu Tabelle 77: "Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Abwassers nach der Behandlung"

Von einem Teil der Betriebe waren die Angaben über die Schädlichkeit des Abwassers nach der Behandlung nicht zu erhalten. Zur Erzielung von Gesamtschädlichkeitswerten je Branche wurden die fehlenden Angaben summarisch eingeschätzt. Der Schätzung lagen die entsprechenden Abwassermengen und die im Branchendurchschnitt ermittelten Schädlichkeitskonzentrationen zugrunde. Extremwerte einzelner Betriebe wurden vor der Berechnung der Durchschnittswerte eliminiert.

Entsprechend wurde bei der Berechnung der Gesamtschädlichkeit des industriellen Abwassers in den Kreisen verfahren (Tabelle 91). Bei der summarischen Einschätzung der fehlenden Schädlichkeitswerte sind die jeweiligen Branchenanteile berücksichtigt.

Zu Tabelle 79: "Gesamte Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Abwassers"

Schädlichkeitswerte für die unbehandelt in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Wassermengen wurden nicht erhoben. Für diese Abwassermengen wurden die dazugehörigen Schädlichkeitswerte branchenweise geschätzt. Maßgeblich für die Schätzung waren die Abwassermengen, für die keine Schädlichkeitswerte vorlagen (und zwar für Belegschaftsabwasser, Kühlwasser und Produktionsabwasser getrennt) und die spezifischen Schädlichkeitswerte für Produktionsabwasser vor Behandlung in Abwasserbehandlungsanlagen.

Die Schädlichkeit von Belegschaftsabwasser und Kühlwasser wurde bei fehlenden Angaben unabhängig von der jeweiligen Branche mittels einheitlicher Durchschnittswerte eingeschätzt.

Bei der Berechnung der Schädlichkeitsmengen für die unbehandelt abgeleiteten Abwassermengen in den Kreisen wurde entsprechend verfahren, wobei die jeweiligen Branchenanteile berücksichtigt wurden (Tabelle 93).

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen,
Tabellen 96 – 101

Datenquelle sind die Erhebungen nach den §§ 9 und 10 Umweltstatistikgesetz.

- Unfälle bei der Lagerung wassergefährdender Stoffe

- Unfälle beim Transport wassergefährdender Stoffe

Auskunftspflichtig sind die Wasserwirtschaftsämter (federführend), die Wasserbehörden und die Polizeidienststellen desjenigen Bezirks, in dem sich der Unfall ereignet hat.

Ein Vergleich der Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in den Jahren 1977 und 1978 ist nur bedingt möglich. Dies ergibt sich bereits aus der relativ geringen Fallzahl, wodurch die Zufälligkeit des Unfallgeschehens ein erhebliches Gewicht erhält.

Öffentliche Wasserversorgung, Tabellen 111 - 112

Datenquelle war:

- Erhebung über die Trinkwasserversorgung 1976 im Auftrag des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Umwelt
- Jahrerhebung bei den Energie- und Wasserversorgungsunternehmen

Wasserversorgung und Wasserverwendung in der Wirtschaft,
Tabellen 113 - 128

Erhebungsgrundlage für die in diesem Abschnitt dargestellten Ergebnisse sind die §§ 6 und 7 des Gesetzes über Umweltstatistiken. Zum Berichtskreis siehe die Ausführungen zu Abschnitt "Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft".

Öffentliche Ausgaben für Umweltschutz, Tabellen 129 - 130

Datenquelle war:

- Gemeindefinanzstatistik, Ergebnisse der Jahresrechnung
- Öffentliche Abfallbeseitigungsanlagen, Zusatzerhebung im Auftrag des Landkreistages.

Umweltschutzinvestitionen des Verarbeitenden Gewerbes,
Tabellen 131 - 141

Die Ergebnisse stammen aus der jährlichen Investitionserhebung bei Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes. Rechtsgrundlage ist § 11 des Umweltstatistikgesetzes.

Berichtspflichtig waren:

- 1975 und 1976 alle Unternehmen und Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten
- Ab 1977 alle Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten, bei Mehrbetriebsunternehmen sämtliche zugehörigen Betriebe, soweit dem Verarbeitenden Gewerbe zugehörig.
- Ab 1976 wurde das Produzierende Handwerk einbezogen.

Die Ergebnisse werden grundsätzlich nach dem Betriebskonzept dargestellt, d.h. die Werte beziehen sich auf die in Baden-Württemberg ansässigen Betriebe. Die Zuordnung zu den jeweiligen Branchen erfolgte jedoch in den Jahren 1975 und 1976 nach der alten Industriezweigsystematik (IB), ab 1977 nach der neuen Wirtschaftssystematik für die Statistiken des Produzierenden Gewerbes (Sypro). Die Betriebe wurden wie zuvor den einzelnen Wirtschaftszweigen nach dem Schwerpunkt ihrer Tätigkeit zugeordnet.

Definitionskatalog ausgewählter Umweltbegriffe

* = das nachstehende Wort erscheint als eigener Begriff in diesem Definitionskatalog

Abfall

Im Sinne des **Abfallbeseitigungsgesetzes**:

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

Im Sinne der **Erhebung über die Abfallbeseitigung in der Wirtschaft § 4 GU**:

Unter Abfällen sind alle in dem Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstigen unerwünschten Stoffe zu verstehen, die nicht zum Produktionsprogramm des Betriebes gehören und deren er sich entledigen will. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefaßte Gase handeln.

Im Sinne der **Erhebung über die öffentliche Abfallbeseitigung (Einsammeln und Befördern von Abfällen) § 3 T GU**:

Hierunter fallen Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und Sperrmüll, soweit im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelt und befördert.

Abfallart

bei der Erhebung gemäß § 4 GU, (Abfallbeseitigung in der Wirtschaft), vorgegebene Bezeichnungen für die einzelnen Abfalltypen.

Abfallbeseitigung

umfaßt das Einsammeln, Befördern, Behandeln, Lagern und Ablagern der Abfälle.

Abfallbeseitigungsanlagen

*Deponien, *Verbrennungsanlagen, *Kompostierungsanlagen, *Umladestationen, Sammelstellen für Gewerbeabfälle, sonstige Beseitigungsanlagen; die Zuordnung einer Anlage mit mehreren Behandlungs- oder Beseitigungsarten im Fragebogen zu § 3 und § 4 GU richtet sich nach der Form, in der die größte Abfallmenge behandelt und beseitigt wird.

Abfallgruppe

bei der Erhebung zu § 4 GU, Abfallbeseitigung in der Wirtschaft, vorgenommene Zusammenfassung verwandter *Abfallarten (siehe Verzeichnis der Abfallgruppen und zugehörige Abfallarten).

Abfallhauptgruppe

bei der Erhebung zu § 4 GU, Abfallbeseitigung in der Wirtschaft, vorgenommene Zusammenfassung verwandter *Abfallgruppen (siehe Verzeichnis der Abfallhauptgruppen und zugehörige Abfallgruppen).

Absetzbare Stoffe

*Feststoffe im Wasser, die sich in einer bestimmten Zeit am Boden absetzen. Die Mengenangabe erfolgt in der Regel als Volumen der im Absetzglas nach 120 Minuten Standzeit abgesetzten Sedimente eines Abwassers, auch als Trockensubstanz angegeben.

Abwasser

das in Haushaltungen und Gewerbe genutzte oder ungenutzte Wasser, das in die öffentliche *Sammelkanalisation, unmittelbar in *Gewässer (oberirdische Gewässer und

*Grundwasser) oder zur betriebseigenen *Kläranlage abgeleitet wird. Im Sinne der Erhebung gilt auch Kühlwasser als Abwasser, wird aber in jedem Fall getrennt ausgewiesen.

Abwasserbehandlung

siehe biologische, *chemische, *mechanische, *teilbiologische, *vollbiologische und *weitergehende Abwasserbehandlung.

Adsorption

Anlagerung von Gasen, Dämpfen oder gelösten Stoffen an der Oberfläche fester Körper.

Alkalität

Gehalt stark basischer (siehe *Basen) Alkalimetalle (Alkalien) in wäßrigen Lösungen.

Allgemeine Betriebsabfälle

umfaßt die *Abfallarten: *hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Verpackungsmaterial und Kartonagen, Gartenabfälle.

Allgemeine Produktionsabfälle

umfaßt die *Abfallgruppen: Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung; Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen, Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub.

Ammonium Eisen (2) sulfat

$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$; Doppelsalz aus Ammoniumsulfat und Eisen(2)sulfat; wird unter anderem als Ammonium-Eisen(2)sulfatlösung zur Bestimmung des *chemischen Sauerstoffbedarfs bei der Untersuchung der Abwasserproben verwendet.

Ammonium

(NH_4) , erscheint in Verbindungen (Ammoniumsalzen) als einwertiges Metall.

Angereichertes Grundwasser

siehe *Grundwasser, angereichertes.

Ausbaugröße der Kläranlagen

Maß für die Klärkapazität, wird in *Einwohnergleichwerten (EGW) ausgedrückt.

Basen

unter Basen versteht man Stoffe, die in wäßriger Lösung Hydroxid-Ionen abspalten und infolgedessen deutlich alkalisch reagieren.

Behandlungsanlagen

a) **für Abfall**: z.B. Verdichtungs- und Zerkleinerungsgeräte und -anlagen, Mischanlagen, Anlagen zur Neutralisation oder Entgiftung, Emulsionstrennanlagen, Anlagen zur Entwässerung und Trocknung, Aufbereitungsanlagen;

b) **für Abwasser**: z.B. Siebe und Rechen, Sandfänge, Fett- und Ölfänge, Abscheider, Flotationsanlagen (siehe *Flotation), Absetzbecken, chemische Fällungsanlagen (siehe *Fällungsverfahren), Sand- und Bodenfilter, Verrieselungs- und Verregnungsanlagen, Tropfkörper, Bele-

bungsanlagen (Belebtschlammanlagen), Abwasserteiche, Dekontaminierungsanlagen (siehe *Dekontaminierung), Abwasserkühlanlagen, Abwasserfaulräume, Ionenaustauschanlagen;

c) **für Schlamm:** z.B. Faulräume, Trockenbeete, Schlammteiche, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter.

Beseitigungsanlagen, sonstige

Untertagedeponien (z.B. in Bergwerken, Stollen, *Kavernen, Schächten), Versenkungsbohrungen, Verklappungs-, Versenkungs- und Verbrennungsschiffe, Neutralisations-, Entgiftungs- und Entwässerungsanlagen, *Shredderanlagen.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

Menge an gelöstem Sauerstoff, die zum völligen oxidativen biologischen Abbau organischer Stoffe im Wasser benötigt wird. Im Sinne der Erhebungen nach den §§ 5 und 6 GU als 5-tägiger Biochemischer Sauerstoffbedarf, BSB₅, angegeben, das ist die Menge Sauerstoff in mg/L, die die Bakterien in 5 Tagen bei 20° C zur Oxidation der biologisch abbaubaren Substanzen verbrauchen.

Biologische Abwasserbehandlung

Abbau der organischen Stoffe des Abwassers durch die Tätigkeit von Mikroorganismen bei hinreichender Sauerstoffzufuhr in Belebungsanlagen (Belebtschlammanlagen), Tropfkörpern oder vergleichbaren Anlagen mit oder ohne vorhergehende(r) mechanische(r) Behandlung (siehe auch *teilbiologische Abwasserbehandlung und *vollbiologische Abwasserbehandlung).

Chemische Abwasserbehandlung

Behandlung des *Abwassers mit chemischen Zusätzen.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Menge an gelöstem Sauerstoff, die zur völligen chemischen Oxidation organischer Stoffe im Wasser benötigt wird. Als chemisches Oxidationsmittel wird Kaliumpermanganat (KMnO₄), üblicherweise aber Kaliumdichromat (K₂Cr₂O₇) verwendet, da im allgemeinen Kaliumdichromat höhere Werte ergibt. Das Verhältnis des CSB zum BSB₅ ist ein Hinweis auf die Abbaubarkeit der organischen Abwasserinhaltsstoffe.

Die genaue Bestimmung des CSB ist im "Meßverfahren zur Ermittlung der Schädlichkeit" angegeben (Anlage zu den Fragebogen der Erhebung gemäß §§ 5 und 6 GU).

Chlorid

(-Cl), Salz der Salzsäure (HCl)

Deponie

Lagerungsstelle von Abfällen der verschiedensten Art. Als Deponie im Sinne der Erhebung gelten Anlagen, in denen Abfälle oberirdisch abgelagert werden, d.h. Hausmüll-, Bodaushub- und Bauschuttdeponien, gesonderte Abfallagerungsplätze.

Zu den *Investitionen für Deponien im Sinne der Erhebung zählen z.B. Grundstücke, bauliche Anlagen zur Errichtung und Sicherung, z.B. gegen Brände, Explosionen, Gerüche,

Stäube und Verwehungen anderer Art einschließlich *Grundwasserschutz (z.B. Folienabdichtung, Abpumpanlagen, Sickerwasserfänge) und Betriebsausrüstung (z.B. Planier-
raupen), Überwachungsanlagen (z.B. Kontrollbrunnen, Sonden), Einrichtungen zur Rekultivierung und Begrünung, Anlage von Schutzzonen.

Destillation

bei der Destillation wird flüssiger Stoff durch Erhitzen verdampft und der Dampf an anderer Stelle durch Abkühlung wieder verflüssigt (kondensiert). Der wiederverflüssigte Dampf heißt Destillat, der zurückbleibende, nicht verdampfte Rest Destillationsrückstand.

Echtes Grundwasser

siehe *Grundwasser, echtes

Einwohner, durch die öffentliche Wasserversorgung mit Trinkwasser versorgt

Einwohner, die am Stichtag auf den Grundstücken der *Letztverbraucher in der angegebenen Gemeinde wohnten. Arbeitskräfte eines Betriebes, die auf dem Grundstück des *Letztverbrauchers nur Arbeit leisten, aber nicht wohnen, zählen nicht zu den versorgten Einwohnern.

Einwohnergleichwert (EGW)

Einheit zum Vergleich von gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit häuslichem Schmutzwasser. Der Einwohnergleichwert kann auf den BSB₅, den Wasserverbrauch oder die Schlammmenge bezogen werden. Üblicherweise entspricht 1 EGW = 60 g BSB₅ / ET.

Emissionen

die von einer Anlage oder einem technischen Vorgang in die Atmosphäre gelangenden gasförmigen, flüssigen oder festen Stoffe; ferner Geräusche, Erschütterungen, Lichtstrahlen, Wärme und radioaktive Wirkungen sowie flüssige und feste Stoffe, die nicht in die Atmosphäre, sondern in andere Umweltbereiche gelangen. Die Emission aus einer Verursacherquelle führt in der benachbarten Umwelt zu *Immissionen, die im allgemeinen mit der Entfernung abklingen.

Emulsion

System aus zwei nicht mischbaren Flüssigkeiten, bei dem die eine Flüssigkeit in Form kleinster Tröpfchen in der anderen Flüssigkeit verteilt ist.

Eutrophierung

(Überdüngung) Überernährung von Wasserpflanzen durch ein Überangebot von Nährstoffen. Mit dem Abwasser und Abschwemmungen landwirtschaftlicher Flächen (Düngemittel) können große Mengen Nährstoffe (vor allem *Phosphate und *Nitrate) in die Gewässer gelangen und das Wachstum der Wasserpflanzen beschleunigen. Durch das vermehrte Absterben von Pflanzen wird bei dem anschließenden Verfaulen übermäßig Sauerstoff verbraucht. Fällt der Sauerstoffgehalt des Wassers unter ein bestimmtes Mindestmaß, hört der Abbau organischer Verunreinigungen durch aerobe Bakterien auf. Die danach auftretenden anaeroben Bakterien verursachen Fäulnis und belästigende Gerüche, das Gewässer beginnt "umzukippen", es kommt zum Fischsterben.

Fäkalien

menschliche und tierische Ausscheidungen.

Fällung

das Ausscheiden löslicher Verbindungen aus Flüssigkeiten durch Zusatz geeigneter Reagenzien (Chemikalien). Das entstehende Fällungsprodukt kann durch geeignete physikalische Verfahren abgetrennt werden; die Fällung zählt zu den chemisch-physikalischen Reinigungsverfahren.

Feste Produktionsabfälle

umfaßt alle festen Abfälle aus der Industrieproduktion, die auf Hausmüllbeseitigungsanlagen beseitigt werden können. (Siehe wegen der Zusammensetzung Verzeichnis der Abfallhauptgruppen).

Feststoffe

vom fließenden Wasser oder *Abwasser mitgeführte feste Körper

Filtrieren

dient unter anderem zur Reinigung des Wassers; beim Filtrieren trennt man mit Hilfe eines Filters Stoffe von Flüssigkeiten.

Flockung

künstliche Erzeugung von Flocken, die durch Zusatz von Chemikalien, wie z.B. Eisen- oder Aluminiumsalzen, suspendierte oder kolloidal gelöste Bestandteile des Wassers adsorbieren oder einschließen.

Flotation

Schwimmaufbereitung, Verfahren zur Trennung feinkörniger Stoffgemische aufgrund ihrer verschiedenartigen Grenzflächeneigenschaften. Feinste Luftbläschen lagern sich an den Oberflächen der Feststoffpartikel an und lassen diese aufschwimmen.

Fremdbezug (von Wasser)

- a) *in der öffentlichen Wasserversorgung*: Wassermenge, die von einer(m) anderen Gemeinde (Unternehmen) gewonnen und von der(m) befragten Gemeinde (Unternehmen) der öffentlichen Wasserversorgung zugeführt wurde (siehe auch *Wasserversorgungsunternehmen);
- b) *in der Wirtschaft*: Wassermenge, die von einem anderen Unternehmen oder aus dem öffentlichen Netz bezogen und im eigenen Unternehmen verbraucht wird.

Frischschlamm

Schlamm, der noch nicht in Fäulnis oder Gärung übergegangen ist.

Gebühren und Beiträge für Leistungen der öffentlichen Hand

im Sinne der Erhebung Aufwendungen, die an Gemeinden, Kreise, Zweckverbände und ähnliche Körperschaften für Umweltschutzmaßnahmen (z.B. *Abfallbeseitigung, *Gewässerschutz, *Lärmbekämpfung, *Luftreinhaltung) gezahlt werden.

Gewässer

In der Natur fließendes oder stehendes Wasser einschließlich Gewässerbett und Grundwasserleiter.

Gewässerschutz

Abwehr von nachteiligen Einwirkungen aller Art auf die *Gewässer im Interesse der Allgemeinheit.

Grundwasser

Wasser, das Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt.

Grundwasser, angereichertes

*echtes Grundwasser mit anteilig infiltriertem *Oberflächenwasser, wobei das *Oberflächenwasser im Wassergewinnungsgebiet planmäßig zur Versickerung gebracht wird.

Grundwasser, echtes

nur natürlich anstehendes *Grundwasser

Grundwasser mit Uferfiltrat

*echtes Grundwasser, dem in *Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund *Oberflächenwasser nach relativ kurzer Bodenpassage zusickert.

Grundwasserschutz, Anlagen zum

hierunter fallen z.B. Auffangräume für wassergefährdende Flüssigkeiten (Tank- und Apparatefassen) einschl. Leckanzeigergeräte, Doppelwandbehälter, Absperrvorrichtungen, Abscheider, Oberflächenisolierung, Dränagen.

Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

umfaßt Küchen- und Kantinenabfälle, Verpackungsmaterial und Kehrricht.

Immission

einwirken luftfremder Stoffe, Geräusche oder Erschütterungen die aus *Emissionen technischer Vorgänge herrühren, auf Mensch, Tier oder Pflanze.

Inerte Produktionsabfälle

umfaßt alle chemisch inaktiven Abfälle aus der Industrieproduktion, z.B. Formsand, Glas usw. (siehe wegen der Zusammensetzung Verzeichnis der Abfallhauptgruppen).

Investitionen für Umweltschutz

im Sinne der Erhebung Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und zwar für *Abfallbeseitigung, *Gewässerschutz, *Lärmbekämpfung, *Luftreinhaltung:

a) für die *Abfallbeseitigung

z.B. Investitionen für *Sammel- und Transporteinrichtungen, *Behandlungsanlagen, *Verbrennungsanlagen, *Deponien, *Laboratorien, *Pilotanlagen;

b) für den *Gewässerschutz

z.B. Investitionen für *Abwasser-Ableitungsnetze, *Einrichtungen zum Schlamm- und Abwassertransport, *Behandlungsanlagen für Abwasser, *Schlammbehandlungsanlagen, Anlagen zum *Grundwasserschutz, Abwasserlaboratorien, Überwachungsanlagen und Meßgeräte, *Pilotanlagen;

c) für die *Lärmbekämpfung

z.B. Investitionen für *schalltechnische Verbesserungen, *Schwingungsisolierungen, *bautechnische Schallschutz-

maßnahmen, *bauliche Schallschutzmaßnahmen, *Pilotanlagen;

d) für die *Luftreinhaltung

z.B. Investitionen für *Reinigungsanlagen für Abluft und Abgas (einschließlich Absaugevorrichtungen), Feuerumstellungen zur Verwendung emissionsarmer Brennstoffe (z.B. Erdgas, Heizöl); *Überwachungsanlagen; Schutzanpflanzungen, soweit sie in einer Genehmigungsurkunde vorgeschrieben werden; *Pilotanlagen.

Ionen

ein- oder mehrfach positiv (Kationen) oder negativ (Anionen) geladene Atome oder Atomgruppen.

Jahresleistung der *Kompostierungsanlage

siehe *Normalkapazität

Kaliumdichromat

($K_2Cr_2O_7$), Kaliumsalz der Dichromsäure ($H_2Cr_2O_7$); wird in der *Maßanalyse als Indikator unter anderem zur Bestimmung des *chemischen Sauerstoffbedarfs bei der Untersuchung der Abwasserproben verwendet.

Kaliumpermanganat

($KMnO_4$), Kaliumsalz der Übermangansäure ($HMnO_4$); wird in der *Maßanalyse unter anderem zur Bestimmung des Gehaltes an organischen Substanzen (Fäulnisprodukte, Bakterien usw.) im Wasser verwendet.

Kaliumpermanganat-Verbrauch

drückt aus, wieviel vom starken Oxydationsmittel Kaliumpermanganat bei der chemischen Oxydation von Wasserinhaltsstoffen je Liter verbraucht wird.

Kaverne

natürliche oder künstlich geschaffene unterirdische Hohlräume (hier zur Lagerung von *Abfällen).

Kesselspeisewasser

Wasser, das in Dampferzeugungsanlagen eingespeist wird. Die meist recht hohen Qualitätsanforderungen an das Kesselspeisewasser werden vor allem durch die Bauart und Druckstufe der Dampferzeugungsanlagen bestimmt. Hierzu existieren Richtwerte der Vereinigung der Technischen Überwachungs-Vereine (VdTÜV) bzw. der Vereinigung der Großkesselbesitzer (VGB).

Kläranlage

Anlage zur Reinigung von *Abwasser, die nach mechanischen, biologischen und/oder chemisch-physikalischen Verfahren arbeitet. Das Behandeln von *Abwasser nur in Rechen- und Siebanlagen gilt ebenso wenig als Kläranlage wie Abscheider und ähnliches.

Kläreistung der Kläranlagen

hier verstanden als *Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅) der behandelten Abwässer im Kläranlagenabfluß.

Klärschlamm

die bei *mechanischen, *biologischen oder/und chemisch-physikalischen Reinigungsverfahren anfallenden wäßrigen

organischen (siehe auch *Organische Verbindungen) und *anorganischen Feststoff.

Kleinverbrennungsanlage

Anlagen zur Müllverbrennung, z.B. in Krankenanstalten, Kaufhäusern oder sonstigen gewerblichen und industriellen Betrieben, in manchen Fällen für spezifische Verbrennung hochgiftiger chemischer Abfälle.

Kohlenmonoxid

(CO), reiz-, farb- und geruchloses Gas. Kohlenmonoxid entsteht bei unvollständiger Verbrennung organischer Verbindungen (Hauptquellen sind Kraftfahrzeugmotoren, Schwerindustrie, Hausheizung). Kohlenmonoxid wird an der Luft relativ schnell zu Kohlendioxid (ungiftig) umgewandelt. Eingeatmetes Kohlenmonoxid blockiert die Sauerstoffaufnahme in das Blut, verursacht so Sauerstoffmangel im Gewebe und führt je nach Konzentration zu Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit oder Bewußtlosigkeit.

Kohlenstoff

(C), nicht metallisches chemisches Element. Kohlenstoff und seine Verbindungen sind weit verbreitet. Die organischen Kohlenstoffverbindungen haben als formenreicher und metabolisch aktiver Hauptbestandteil der Naturstoffe zentrale Bedeutung für alle Lebensvorgänge.

Kompostierungsanlagen

Vorrichtungen, in denen Abfälle, aber auch z.T. *Klärschlamm durch Verrottung des organischen Materials biologisch zu Kompost umgewandelt werden.

Kreislaufsystem

siehe *Kreislaufwasser

Kreislaufwasser

Wasser, das in einem *Kreislaufsystem immer wieder demselben Zweck(en) nutzbar gemacht wird, wobei jeweils nur relativ geringe Mengen durch Zuleitung von außen ergänzt werden. Kein Kreislaufwasser ist Wasser, das nacheinander mehreren Verwendungszwecken dient und anschließend abgeleitet wird sowie Wasser für Heizungsanlagen (Dampf- oder Warmwasser) und Haushaltsanschlußgeräte.

Kühlwasser, nach Rückkühlen

Wasser, das *Gewässern entnommen, zum Kühlen benutzt und nach Rückkühlen (auch im Kreislauf) abgeleitet wird.

Kühlwasser, ohne Rückkühlen

Wasser, das *Gewässern entnommen, zum Kühlen benutzt und danach unmittelbar abgeleitet wird.

Landschaftsschutzgebiet

gesetzlich geschützte Landschaftsteile, deren Pflanzen- und Tierwelt Erhaltung verdienen oder die für die Erholung der Bevölkerung von Bedeutung sind. Der Schutz erstreckt sich besonders auf Landschaftsbestandteile, wie Baumgruppen, Hecken, Gewässer und andere.

Lärmbekämpfung

das Beseitigen, Verringern oder Vermeiden von Geräuschen.

Letztverbraucher

im Sinne der Erhebung sind Haushalte, gewerbliche Betriebe, Anstalten (z.B. Krankenhäuser, Schulen), Behörden

und kommunale Einrichtungen, mit denen der Befragte das abgegebene Wasser unmittelbar abrechnet. Die Wasserabgabe von Wasserverbänden und Genossenschaften an die Mitgliedsgemeinden ist keine Abgabe an Letztverbraucher, sondern Abgabe zur Weiterverteilung, sofern die Mitgliedsgemeinden die Wasserabrechnung mit den Letztverbrauchern selbst vornehmen.

Luftreinhaltung

Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Gase, Dämpfe, Stäube, Aerosole und Tröpfchen) in Abluft/Abgas.

Luftverunreinigung

Veränderung der natürlichen Zusammensetzung der Luft, insbesondere durch Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe.

Maßanalyse (hier Oxydimetrie) (Standardmethode)

häufig benutztes, wichtiges Verfahren der quantitativen Analyse, bei dem man eine genau abgemessene Menge der zu prüfenden Flüssigkeit (z.B. Wasser) in ein Becherglas bringt, einige Tropfen eines geeigneten Indikators zusetzt und dann soviel von einer Flüssigkeit mit bekanntem Gehalt (*Normallösung) zufließen läßt, bis die Reaktion gerade beendet ist (hier 1/10n- *Kaliumpermanganatlösung).

Mechanische Abwasserbehandlung

Ausscheiden von Schwimm-, Schweb- und Sinkstoffen aus dem Abwasser auf mechanischem Wege (z.B. Absetzbecken zum Beseitigen der *absetzbaren Stoffe). Der Betrieb von Rechen- und Siebanlagen gilt nicht als mechanische Behandlung.

Mol

diejenige Menge eines Stoffes, die seiner Molekularmasse, gemessen in Gramm, entspricht (Beispiel: 1 mol Wasser = 18,016 g Wasser).

Naturschutzgebiet

gesetzlich geschützte Landschaftsteile, die zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften oder Lebensstätten bestimmter wildwachsender Pflanzen oder wildlebender Tierarten, aus wissenschaftlichen, naturgeschichtlichen oder landeskundlichen Gründen oder wegen ihrer Seltenheit, besonderen Eigenart oder hervorragender Schönheit bewahrt werden sollen.

Nitrat

(— NO_3), Salz der Salpetersäure (HNO_3). Nitrate kommen unter anderem in stickstoffhaltigen Düngemitteln, grünen Pflanzen im Boden, Trinkwasser und in der Nahrung vor. Problematisch können hohe Nitrat-Gehalte in pflanzlichen Nahrungsmitteln (z.B. Spinat) aus überdüngten Kulturen sein, da sich diese in Nitrite* umwandeln können.

Nitrite:

Salze der salpetrigen Säure HNO_2 . Nitrite sind giftig und behindern den Sauerstofftransport des Blutes. Als Folge können Übelkeit, Magenbeschwerden und Atemnot eintreten.

Normalkapazität (hier: *Jahresleistung der *Kompostierungsanlage)

hierunter ist die Dauerleistung der Anlage zu verstehen, d.h. das Produkt aus Normalbetriebszeit (Betriebszeit nach Abzug der Verlustzeiten wie An- und Auslauf für Reparaturen) und Durchsatzleistung nach Angaben des Herstellers.

Normallösung

Bezeichnung für Lösungen, deren Konzentration genau bekannt ist.

Oberflächenwasser.

Wasser natürlicher und künstlicher oberirdischer *Gewässer (Flüsse, Seen, Talsperren, Teiche, Schiffskanäle usw.).

Org. C

organischer Kohlenstoff (siehe auch *organische Verbindungen), Beschaffenheitsmerkmal von Wasser (Maßeinheit *mg).

Organische Verbindungen

chemische Verbindungen mit einem Kohlenstoff-Grundgerüst.

Osmose

Hindurchwandern von Wasser oder anderen Lösungsmitteln durch Wände (Häute oder Membranen), die halbdurchlässig, d.h. durchlässig für das Lösungsmittel und undurchlässig für den gelösten Stoff sind. Das Lösungsmittel wandert auf die Seite mit höherer Lösungskonzentration.

Osmose, umgekehrte

bei der umgekehrten Osmose wird durch einen über dem osmotischen Druck liegenden Druck veranlaßt, daß die *Osmose in umgekehrter Richtung verläuft. Das Lösungsmittel wandert auf die Seite mit geringer Lösungskonzentration.

Pasteurisieren

Abtöten von Pilzen und Bakterien durch Erhitzen.

pH-Wert

Maßzahl für die Konzentration von *Wasserstoffionen; Skala von 1 = sauer bis 14 = alkalisch, reines Wasser hat z.B. bei 24° den pH-Wert 7,0.

Phosphat

(— PO_4), Salz der Phosphorsäure (H_3PO_4), die als Naturprodukte an vielen Orten der Erde vorkommen. Phosphate sind wichtige Nährstoffe für Mensch, Tier und Pflanze. Phosphate werden im wesentlichen als Düngemittel und in Wasch- und Reinigungsmitteln, aber auch zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet.

Phosphate, insbesondere aus Wasch- und Reinigungsmitteln, spielen bei der *Eutrophierung von Gewässern eine wichtige Rolle. Bei einer erhöhten Phosphataufnahme wurden bei Kindern besondere Reizbarkeit und andere nervöse Störungen beobachtet.

Produktionsschlämme

umfaßt alle schlammigen und pastösen Abfälle aus der Industrieproduktion, die auf Hausmüllbeseitigungsanlagen beseitigt werden können.

(Siehe wegen der Zusammensetzung Verzeichnis der Abfallhauptgruppen).

Produzierendes Gewerbe

umfaßt die Wirtschaftsbereiche Energiewirtschaft und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe.

Quellwasser

örtlich begrenzter, natürlicher Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung. In den Erhebungen zum GU wird das bei starker Quellschüttung aus dem Wassersammelbehälter ablaufende, nicht genutzte Überlaufwasser nicht mitgezählt, jedoch Wasser, das in Stollen frei abfließt und für die öffentliche *Wasserversorgung genutzt wird, mit einbezogen.

Recycling

Rückgewinnung von Stoffen aus (nach herkömmlichen Maßstäben umweltbelastendem) Abfall und anschließender Wiedereinsatz.

Reinigungsanlagen für Abluft und Abgas

hierunter fallen z.B. Entstaubungsanlagen (Abscheider, Zyklone, Elektrofilter, Gewebefilter und spezielle Filter) Absorptions- / Abscheide - Anlagen mit Waschflüssigkeit (Waschkolonnen, Wirbelwäscher, Venturiwäscher, Drucksprungabscheider, Strahlwäscher, Einspritzwäscher), Adsorptionsanlagen (Aktivkohlefilter u.a.), Verbrennungsanlagen (Unterfeuerungen in Kesselhäusern, Fackeln, Verbrennungsmuffeln, katalytische Verbrennungsanlagen), Kühl- und Kondensationsvorrichtungen (Kältefallen, Wasserringpumpen usw.), Kamine einschließlich Vorrichtungen zum Aufwärmen kalter Abgase.

Restvolumen der Hausmülldeponie

der vom ursprünglichen Ablagerungsvolumen noch vorhandene Teil der Auffüllkapazität der Hausmülldeponie.

Sammelgefäße (Abfall)

Mülleimer, Mülltonnen, Großbehälter, Müllsäcke, offene und geschlossene Absetzbehälter.

Sammel- und Transporteinrichtungen

hierunter fallen z.B. Behälter (Fässer, Abfallmulden, Container, Druckbehälter, Sackständer) für flüssige, pastöse, schlammige und feste Stoffe, stationäre Sammel- und Umschlageinrichtungen; Sammlungs- und Transportfahrzeuge, Spezialfahrzeuge (z.B. Abfallpreßfahrzeuge, Muldenkipper, Saugwagen, Tankwagen); Einrichtungen zum pneumatischen und hydraulischen Transport.

Sauerstoffbedarf

siehe Biochemischer Sauerstoffbedarf bzw. chemischer Sauerstoffbedarf.

Säuren

chemische Verbindungen, die mit *Basen unter Wasseraustritt Salze bilden

Schädlichkeit

die Schädlichkeit des *Abwassers wird nach dem *Meßverfahren zur Ermittlung der Schädlichkeit bestimmt. Hierbei werden die Parameter *Absetzbare Stoffe, *Biochemischer Sauerstoffbedarf und *Chemischer Sauerstoffbedarf für die Beurteilung der Schädlichkeit herangezogen.

Schalltechnische Verbesserungen

hierunter fallen z.B. Maschinenverkleidungen (Entdröhnen, Abdichten) zur Verringerung der Schallabstrahlung, schalltechnische Ummantelung von Rohrleitungen, Schalldämpfer für Öffnungen, Schwingungsdämpfer, Kompensatoren, Maschinen in geräuscharmer Ausführung (Ventilatoren, Kühlanlagen, Getriebe, Motoren usw.).

Schlammbehandlungsanlagen

siehe *Behandlungsanlagen für Schlamm.

Schwefeldioxid

(SO₂), farbloses, stechend riechendes Gas, das überwiegend beim Verbrennen schwefelhaltiger Energieträger (Kohle, Erdöl) entsteht. Schwefeldioxid wirkt insbesondere in Kombination mit Staub auf die Atemwege, reizt Haut und Schleimhäute, führt in höheren Konzentrationen zu Atembeschwerden und Brustschmerzen und in hohen Konzentrationen zum Tod durch Ersticken. Schwefeldioxid verursacht bei Pflanzen Absterben von Gewebepartien durch Abbau von Chlorophyll. Schwefeldioxid schädigt ebenfalls Gewässer (saurer Regen) und Materialien.

Shredder-Anlage

Anlage zum Zerschlagen von Autowracks, Kühlschränken und ähnlichen Gegenständen aus Stahlblech mit dem Ziel, den Stahlschrott zurückzugewinnen.

Siedlungsfläche

setzt sich zusammen aus Gebäude- und Hofflächen, Weiland und Eisenbahnflächen sowie Parkanlagen, Friedhofsflächen, ferner Flächen für Sport-, Flug- und Militärübungsplätze. Die Erfassung dieser Flächen erfolgt nach dem Betriebsprinzip.

Sonderabfälle

umfaßt alle Abfälle (feste, schlammige, flüssige) aus der Industrieproduktion, die wegen ihrer Art oder Menge nicht auf Hausmüllbeseitigungsanlagen beseitigt werden können. (Siehe wegen der Zusammensetzung Verzeichnis der Abfallhauptgruppen).

Sondermüllanlagen

*Abfallbeseitigungsanlagen, die so angelegt sind, daß sie auch *Abfallstoffe behandeln können, die mit normalem Haus- und Gewerbemüll zusammen nicht schadlos beseitigt werden können, z.B. verunreinigte Altöle, Gummiabfälle oder hochtoxische Chemikalien.

Sperrmüll

als Sperrmüll gelten nur die *Abfälle, die im Rahmen einer gesonderten Sperrmüllabfuhr an der Beseitigungsanlage angefahren werden sowie entsprechende frei angelieferte *Abfälle; der übrige Sperrmüll, der bei vorhandenen großen Behältern im Rahmen der normalen Behälterabfuhr für Hausmüll und hausmüllähnlichen *Abfall eingesammelt wird, wird dem Hausmüll und hausmüllähnlichen *Abfällen zugerechnet.

Standardmethode (zur Messung des Verbrauchs von Kaliumpermanganat)

siehe *Maßanalyse.

Steinkohleeinheit (SKE)

Bezugsgröße für Energieberechnungen, 1 Tonne SKE entspricht der durchschnittlichen Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung einer Tonne Steinkohle freigesetzt wird ($= 29,3 \times 10^9$ J bzw. 7×10^6 kcal). Es gelten folgende Umrechnungsfaktoren: 1 Tonne Heizöl leicht = 1,46 Tonnen SKE; 1 Tonne Heizöl schwer = 1,40 Tonnen SKE und 1 Tonne Braunkohle = 0,69 Tonnen SKE.

Stickstoff

(N), als Hauptbestandteil der Luft in elementarer Form vorliegendes chemisches Element; findet sich in gebundenem Zustand in Ammonium-, Nitrat-, Nitrit- und Amidverbindungen.

Sulfat

erscheint als Salze der Schwefelsäure (H_2SO_4).

Teilbiologische Abwasserbehandlung

*biologische Abwasserbehandlung, bei der eine Reinigungsleistung von unter 90% der Rohwasserbelastung (= 100%) erreicht wird oder nur ein Teil des gesamten *Abwassers biologisch behandelt wird.

Titrieren

das zur Durchführung einer maßanalytischen Bestimmung nötige Arbeitsverfahren. Beim Titrieren läßt man eine Flüssigkeit von bekanntem Gehalt (Maßflüssigkeit, Titerlösung), langsam zu einem genau abgemessenen Volumen der Austauschflüssigkeit (von unbekannter Konsistenz) fließen, bis die Reaktion eintritt.

Überbaute Fläche

setzt sich zusammen aus Gebäude- und Hofflächen, Wege- und Eisenbahnflächen.

Überwachungsanlagen für Luftreinheit

hierunter fallen z.B. Abluft- und Abgaslabors; Kontrollstationen, Meßgeräte, Meßwagen.

Umladestationen

hierzu zählen Anlagen, in denen überwiegend Hausmüll, *Sperrmüll oder hausmüllähnliche *Gewerbeabfälle umgeladen werden.

Ungenutzt abgeleitetes Wasser

hierzu zählt im Sinne der Erhebung auch Wasser aus der Wasserhaltung (z.B. abgepumptes Grubenwasser im Bergbau).

Val

Grammäquivalent; das Äquivalentgewicht eines Elements errechnet sich aus dem Atomgewicht desselben geteilt durch die *Wertigkeit.

(Beispiel: Sauerstoff mit dem Atomgewicht 16 und der Wertigkeit 2 hat ein Äquivalentgewicht von 8; 1 val Sauerstoff = 8 g Sauerstoff).

Verbrennungsanlagen

- a) *im Sinne von § 3 GU*: sowohl spezielle Müllverbrennungsanlagen als auch ortsfeste Sonderabfall-Verbrennungsanlagen (z.B. für Mineralölerzeugnisse);
- b) *im Sinne von § 4 GU* z.B. alle Müll- und Abfallverbrennungsanlagen einschließlich der Sonderabfallverbrennungsanlagen (z.B. für Mineralölerzeugnisse), sowie normale Feuerungsanlagen, wenn in ihnen regelmäßig Abfälle verbrannt werden;
- c) *im Sinne von § 11 GU*: z.B. Zusatzverbrennung in Kraftwerken, Verbrennungsanlagen an Land und auf See (einschließlich Zusatzaggregate zur Beschickung), dazugehörige *Überwachungsanlagen für Emissionen und Immissionen.

Verbrennungskapazität

Durchsatzleistungen (nach Herstellerangaben) aller Verbrennungseinheiten.

Verkehrsfläche

Flächen, die dem Straßen-, Schienen- oder Luftverkehr dienen. Hierzu zählen auch Feldwege.

Vollbiologische Abwasserbehandlung

*biologische Abwasserbehandlung, bei der eine Reinigungsleistung von 90% und mehr der Rohwasserbelastung (= 100%) erreicht wird; als solche gilt auch eine landwirtschaftliche Abwasserverwertung, sofern ihr das gesamte *Abwasser ganzjährig zugeleitet wird.

Vorfluter

das *Gewässer, in welches das *Abwasser eingeleitet wird.

Vorfluterkapazität

wird mit der Wasserführung in m^3/sec angegeben, dabei werden verschiedene Größen herangezogen, meistens die Niedrigwasserführung (MNQ) und die Mittlere Wasserführung (MQ).

Wärmekraftwerk (thermisches Kraftwerk)

ein Kraftwerk, das als Brennstoff Kohle, Holz, Öl, Gas oder Kernspaltstoffe verwendet.

Wasseraufkommen in der Wirtschaft

setzt sich zusammen aus der eigenen Gewinnung und/oder dem *Fremdbezug von anderen Unternehmen, ohne Wassermengen zum unmittelbaren Antrieb von Wasserturbinen, Wasserrädern und anderen Wasserkraftmaschinen, einschließlich des *ungenutzt abgeleiteten und des an Dritte weitergegebenen Wassers. Bei *Kreislaufsystem sind nur die zur Auffrischung oder Ergänzung während des Jahres neu zugeführten Teilmengen enthalten.

Wassergewinnungsanlagen

siehe *Anlagen zur Wassergewinnung.

Wasserstoff

gasförmiges Element (chemisches Zeichen: H).

Wasserstoffionen, Konzentration von

die Menge (Konzentration) der in verschiedenartigsten Flüssigkeiten vorhandenen Wasserstoffionen.

Wasserverbrauch für öffentliche Zwecke

Wasserverbrauch für öffentliche Anlagen und Einrichtungen (Brunnen, Sprenganlagen, Feuerwehr, Friedhöfe usw.).

Wasserversorgungsunternehmen

können sein: Gemeinden, Gemeindeverbände, sonstige Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts (z.B. Eigenbetriebe, Wasser- und Bodenverbände) sowie Unternehmen in privater Rechtsform (z.B. Stadtwerke A.G., G.m.b.H., Genossenschaften).

Weitergehende Abwasserbehandlung

darunter wird die Behandlung verstanden, die die Leistungen der konventionellen mechanisch-biologischen oder vergleichbaren Abwasserbehandlung deutlich verbessert. Sie umfaßt alle Maßnahmen, die den Gehalt des *Abwassers an biologisch abbaubarer Restverschmutzung, biologisch schwer abbaubaren Stoffen, Schwebestoffen, Nährstoffen, Giftstoffen, Salzen, radioaktiven Nukliden und patho-

genen Keimen verringern, unbeschadet des gewählten Verfahrens (etwa Mikrosiebe, *Flockung, *Fällung, *Flotation, *Destillation, Elektrodialyse, *umgekehrte Osmose, *Adsorption an Aktivkohle oder Kombinationen dieser Verfahren).

Wertigkeit

die Fähigkeit der Atome, eine bestimmte Anzahl anderer Atome chemisch zu binden.

Wirtschaftsfläche

umfaßt die Gesamtflächen aller in einem bestimmten Gebiet ansässigen land- und forstwirtschaftlichen Betrieb zuzüglich aller anderen Flächen, soweit diese nicht von auswärtigen Betrieben bewirtschaftet werden.

Wassereinzugsgebiet

ist das oberirdische Abflußgebiet eines Flusses. Das Gebiet wird durch die topographischen Verhältnisse bestimmt, die Grenzen durch den Verlauf der Wasserscheiden.

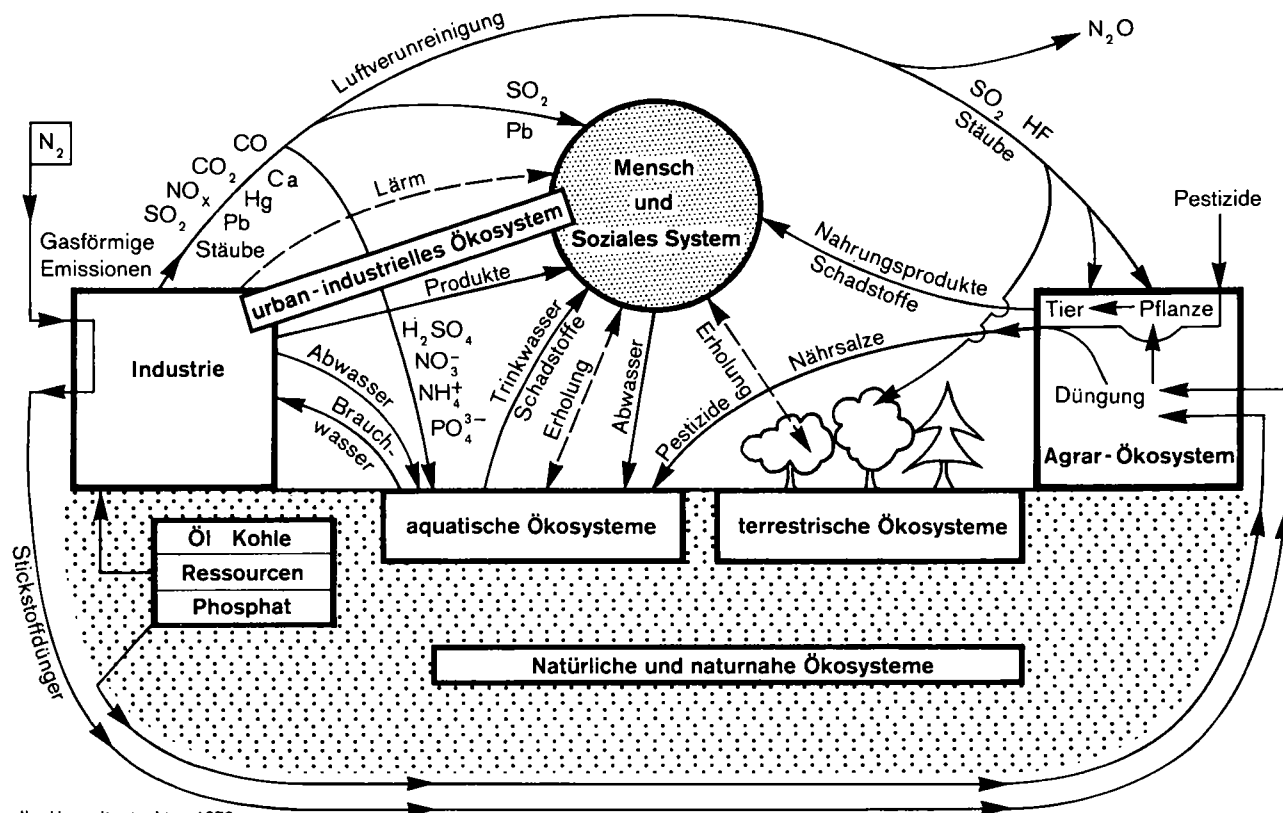
Verzeichnis der Abkürzungen und chemischen Formeln

BSB ₅	Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen
C	Chemisches Zeichen für Kohlenstoff
°C	Grad Celsius
Ca	Chemisches Zeichen für Calcium
CO	Chemisches Zeichen für Kohlenmonoxid
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
d	Tag
dB (A)	Dezibel nach der Bewertungskurve A
DOC	Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff
Ea	Einwohner nach Jahr
EGW	Einwohnergleichwert
ET	Einwohner und Tag
g	Gramm
GU	Gesetz der Umweltstatistiken
ha	Hektar
hl	Hektoliter = 100 Liter
IAWR	Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet
J	Joule (1 kcal = 4 185,7 J)
kcal	Kilokalorie = 1000 Kalorien
kg	Kilogramm
km ²	Quadratkilometer
KMnO ₄	Chemisches Zeichen für Kaliumpermanganat
kWh	Kilowattstunde
l	Liter

l/ET	Liter pro Einwohner und Tag
m	Meter
m ³ /Ea	Kubikmeter pro Einwohner und Jahr
m ³ /sec	Kubikmeter pro Sekunde
mg	Milligramm, der tausendste Teil eines Gramms
mg/l	Milligramm pro Liter
mg/m ² ·d	Milligramm pro Quadratmeter und Tag
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
MJ	Megajoule = 1 Million Joule
ml	Milliliter, der tausendste Teil eines Liters
ml/l	Milliliter pro Liter
mmol	Millimol, der tausendste Teil eines Mols
MNQ	Mittlere Niedrigwasserführung
MQ	Mittlere Wasserführung
mval	Millival, der tausendste Teil eines Vals
NN	Nullniveau
sec	Sekunde
SKE	Steinkohleeinheit
SO ₂	Chemisches Zeichen für Schwefeldioxid
St	Stück
SYUM	Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken
t	Tonne
t/Ea	Tonne pro Einwohner und Jahr
TA-Lärm	Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm
WEG	Wassereinzugsgebiet

Schaubild 1

Schema der Beziehungen zwischen den Ökosystemtypen mit ausgewählten Stoffströmen und gegenseitigen Beeinflussungen



Quelle: Umweltgutachten 1978

94 81

Verwendete Zeichen

- 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.

1. Strukturdaten des Verarbeitenden Gewerbes nach Wirtschaftsgruppen 1970 und 1978

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Beschäftigte		Umsatz		Produk- tions- index 1978	Energieverbrauch			Davon Verbrauch an		
		1970	1978	1970	1978		1970	1978	Ver- änderung	Kohle ²⁾ , Mineral- öle ²⁾	Gas ²⁾	Strom ²⁾
		1000		Mill. DM			1000 t SKE ¹⁾		%	1000 t SKE ¹⁾		
21	Bergbau	2,2	1,0	156,5	210,5	87	48,0	16,2	- 66,3	10,2	0,3	5,7
22	Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	86	.	.	.	.	.	.
25	Industrie der Steine und Erden	38,6	27,4	2 606,4	3 739,2	104	1 404,2	1 235,0	- 12,1	900,3	195,1	139,6
27	Eisenschaffende Industrie	.	.	.	.	104	.	.	.	.	.	.
28	NE-Metallindustrie	15,4	13,1	1 631,8	2 334,8	117	276,2	261,8	- 5,2	92,2	11,3	158,4
29	Gießereien	27,7	18,8	1 252,5	1 578,9	90	227,3	165,5	- 27,2	108,8	28,1	28,6
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	38,5	36,6	2 227,7	3 381,7	126	182,8	164,8	- 9,9	103,2	15,3	46,3
31	Stahlbau	19,7	19,3	1 016,5	1 524,1	107	28,7	35,0	+ 22,0	27,5	2,1	5,5
32	Maschinenbau	273,3	249,6	14 511,3	24 800,6	99	544,7	570,2	+ 4,7	343,3	85,0	142,0
33	Fahrzeugbau	179,6	197,0	11 916,9	26 945,6	127	565,7	754,3	+ 33,3	408,1	159,9	186,3
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	3,3	5,2	156,9	304,2	.	.	9,7	.	6,4	0	3,3
36	Elektrotechnische Industrie	262,4	236,9	13 487,8	24 653,5	131	380,4	415,4	+ 9,2	230,1	47,4	137,9
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	78,0	63,5	3 240,0	5 761,2	109	75,1	87,3	+ 16,3	54,1	7,7	25,5
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	68,8	62,8	3 502,4	6 150,0	107	171,8	181,2	+ 5,5	112,9	17,4	50,9
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	30,3	24,1	1 149,2	2 162,4	103	26,8	30,5	+ 13,8	20,5	1,7	8,3
40	Chemische Industrie	65,8	60,7	6 223,8	11 471,5	136	939,6	1 006,6	+ 7,1	728,8	76,5	201,3
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	16,2	15,8	625,8	814,4	173	41,2	69,9	+ 69,7	27,5	11,2	31,2
51	Feinkeramische Industrie	4,5	3,9	158,7	251,2	109	42,6	40,0	- 6,1	11,4	23,5	5,1
52	Glasindustrie	9,0	8,3	494,8	892,3	146	169,9	179,8	+ 5,8	128,7	23,5	27,5
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	15,8	10,5	1 140,5	1 614,1	100	98,7	99,7	+ 1,0	76,6	0,6	22,6
54	Holzverarbeitende Industrie	50,8	49,7	2 624,3	5 222,3	135	99,8	104,0	+ 4,2	70,2	0,8	33,1
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	20,6	14,6	1 407,9	2 415,3	125	1 327,5	1 070,2	- 19,4	934,3	84,5	51,4
56	Papier- und Pappeerarbeitung	28,9	22,1	1 431,4	2 191,0	114	99,3	103,1	+ 3,8	68,8	13,2	21,1
57	Druckerei und Vervielfältigung	37,4	33,5	1 766,7	3 383,6	109	58,5	76,3	+ 30,4	44,7	7,1	24,5
58	Kunststoffverarbeitung	30,0	36,5	1 520,5	3 548,3	162	123,1	159,4	+ 29,5	82,9	8,5	68,0
59	Gummiverarbeitung	25,6	17,7	1 935,5	2 246,2	92	180,6	134,3	- 25,6	74,9	42,2	17,2
61	Ledererzeugung	6,3	2,9	367,6	377,2	57	73,4	36,4	- 50,4	34,7	-	1,7
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	22,7	14,7	1 000,3	1 257,4	71	19,6	15,5	- 20,9	11,3	0,2	4,0
63	Textilindustrie	155,9	103,4	7 260,4	9 354,7	89	696,8	639,8	- 8,2	454,9	85,1	99,8
64	Bekleidungsindustrie	51,3	36,4	2 123,0	2 843,7	93	44,5	39,0	- 12,4	32,6	0,4	6,0
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	.	.	.	.	.	-	0	.	0	-	0
68	Ernährungsgewerbe	69,5	56,2	7 744,0	13 665,0	119	550,6	558,9	+ 1,5	450,0	27,9	81,0
69	Tabakverarbeitung	6,5	2,6	1 013,4	1 463,6	90	15,6	12,6	- 19,2	7,0	2,4	3,2
	Insgesamt	1 657,9	1 448,1	98 308,7	171 260,0	114	9 235,4	8 745,2	- 5,3	6 077,9	988,2	1 679,1
22 - 29, 301,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	220,5	173,5	19 405,8	31 042,3	114	5 247,2	4 480,8	- 14,6	3 360,6	443,6	676,6
302 - 38, 50	Investitionsgüterindustrie	931,8	879,1	50 089,6	93 382,3	117	1 919,7	2 253,0	+ 17,4	1 290,9	344,7	617,3
39, 51 - 65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	427,3	335,8	19 899,4	31 496,3	108	1 454,1	1 423,7	- 2,1	961,0	163,7	299,0
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	76,1	58,8	8 757,4	15 128,6	116	566,3	571,5	+ 0,9	458,4	30,3	83,4

1) 1 t SKE (Steinkohleeinheit) entspricht der durchschnittlichen Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung einer Tonne Steinkohle freigesetzt wird (= 29,3 x 109 J bzw. 7 x 106 kcal). - 2) Umrechnungsfaktoren: 1 t Kohle = 1 t SKE, 1 t Heizöl leicht = 1,46 t SKE, 1 t Heizöl schwer = 1,40 t SKE, 1000 m³ Gas (1 m³ = 35,169 MJ) = 1,20 t SKE, 1000 kWh Stromverbrauch = 0,123 t SKE.

Rahmendaten

2. Struktur des Verarbeitenden Gewerbes * in den Stadt- und Landkreisen 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe insgesamt	Beschäftigte insgesamt	Davon in der								Umsatz Mill. DM
			Bergbau, Grund- stoff- und Produk- tionsgüterindustrie		Investitions- güter- industrie		Verbrauchs- güter- industrie		Nahrungs- und Genußmittel- industrie		
			Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	
			Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	445	129,5	45	6,6	226	104,3	129	13,4	45	5,1	26 463
Landkreise	265	69,2	42	3,8	127	57,6	83	6,9	13	0,9	3 599
Böblingen	553	86,5	64	4,5	301	62,7	163	17,5	25	1,9	8 164
Esslingen	314	42,9	42	3,0	147	25,1	107	13,6	18	1,2	4 132
Göppingen	471	63,5	79	6,5	222	39,1	138	15,8	32	2,0	6 976
Ludwigsburg	401	54,1	52	3,6	203	35,4	116	12,3	30	2,7	5 581
Rems-Murr-Kreis	2 449	445,8	324	28,1	1 226	324,2	736	79,6	163	13,9	54 915
Region Mittlerer Neckar											
Stadtkreis Heilbronn	134	21,7	24	2,5	57	12,3	39	3,8	14	3,1	2 195
Landkreise	255	31,8	43	3,1	111	21,7	82	5,3	19	1,6	4 153
Heilbronn	113	13,6	23	0,5	52	8,4	30	4,2	8	0,5	1 271
Hohenlueckkreis	197	16,2	47	1,4	61	7,6	71	6,0	18	1,1	1 639
Schwäbisch Hall	161	14,1	25	1,0	48	4,1	72	8,3	16	0,7	1 384
Main-Tauber-Kreis	860	97,3	162	8,6	329	54,1	294	27,7	75	7,0	10 641
Region Franken											
Landkreise	130	26,8	20	1,1	57	19,7	39	5,5	14	0,5	2 825
Heidenheim	328	47,9	49	4,9	141	30,9	119	11,3	19	0,8	4 508
Ostalbkreis	458	74,8	69	6,0	198	50,7	158	16,8	33	1,3	7 332
Region Ostwürttemberg											
Regierungsbezirk Stuttgart	3 767	617,9	555	42,8	1 753	429,0	1 188	124,0	271	22,2	72 888
Stadtkreise											
Baden-Baden	52	3,7	18	1,6	25	1,4	7	.	2	.	400
Karlsruhe	231	40,6	38	8,4	107	23,7	61	5,6	25	2,9	7 624
Landkreise	339	44,1	79	6,7	141	26,8	101	9,1	18	1,6	4 100
Karlsruhe	175	31,9	60	6,6	57	20,3	49	.	9	.	3 068
Rastatt	797	120,3	195	23,3	330	72,2	218	19,9	54	4,9	15 192
Region Mittlerer Oberrhein											
Stadtkreise	91	14,9	11	2,0	41	9,6	27	2,8	12	0,5	2 076
Heidelberg	223	73,2	43	13,4	103	50,7	43	4,9	34	4,2	11 837
Mannheim											
Landkreise	157	15,1	25	1,5	60	7,9	62	5,1	10	0,6	1 336
Neckar-Odenwald-Kreis	372	54,1	70	17,8	131	22,7	127	10,2	44	3,4	5 644
Rhein-Neckar-Kreis	843	157,3	149	34,8	335	90,8	259	23,1	100	8,6	20 892
Region Unterer Neckar											
Stadtkreis Pforzheim	284	26,5	21	2,8	117	14,0	140	9,3	6	0,4	3 267
Landkreise	159	12,8	27	0,6	55	6,8	70	4,8	7	0,6	1 298
Calw	249	22,9	40	2,9	141	15,6	64	4,1	4	0,2	1 820
Enzkreis	170	11,9	50	1,2	42	5,2	70	5,1	8	0,5	1 187
Freudenstadt	862	74,1	138	7,6	355	41,5	344	23,2	25	1,7	7 573
Region Nordschwarzwald											
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 502	351,7	482	65,7	1 020	204,6	821	66,2	179	15,2	43 657
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	111	16,1	13	4,0	50	7,4	28	2,9	20	1,7	2 198
Landkreise	142	12,3	47	2,2	59	5,4	30	3,8	6	0,9	1 285
Breisgau-Hochschwarzwald	128	14,5	24	0,5	53	7,8	41	5,2	10	1,0	1 198
Emmendingen	466	48,2	131	9,0	157	19,1	134	17,0	44	3,2	6 513
Ortenaukreis	847	91,1	215	15,7	319	39,7	233	28,9	80	6,8	11 195
Region Südlicher Oberrhein											
Landkreise	203	22,7	29	1,1	101	16,7	67	4,5	6	0,3	1 723
Rottweil	299	41,7	36	2,8	198	33,0	58	5,1	7	0,7	4 468
Schwarzwald-Baar-Kreis	248	20,9	18	1,0	150	13,8	69	5,5	11	0,6	1 668
Tuttlingen	750	85,3	83	4,9	449	63,5	194	15,2	24	1,6	7 860
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg											
Landkreise	181	30,5	36	9,8	83	11,3	46	6,5	16	2,9	3 540
Konstanz	188	27,0	36	7,6	74	8,6	67	9,0	11	1,8	3 672
Lörrach	166	18,8	59	6,1	48	4,4	46	7,4	13	0,9	2 730
Waldshut	535	76,3	131	23,5	205	24,2	159	22,9	40	5,6	9 941
Region Hochrhein-Bodensee											
Regierungsbezirk Freiburg	2 132	252,7	429	44,2	973	127,4	586	67,0	144	14,1	28 996
Landkreise	379	41,8	45	3,2	122	21,2	188	16,0	24	1,4	3 570
Reutlingen	200	17,4	26	1,0	56	7,3	105	8,7	13	0,4	1 847
Tübingen	508	39,1	30	1,3	96	14,6	370	22,4	12	0,8	3 683
Zollernalbkreis	1 087	98,3	101	5,5	274	43,2	663	47,0	49	2,6	9 100
Region Neckar-Alb											
Stadtkreis Ulm	121	34,9	16	2,5	54	27,1	32	4,2	19	1,0	4 905
Landkreise	179	15,4	45	3,2	57	5,5	71	6,3	6	0,4	1 737
Alb-Donau-Kreis	163	20,3	34	4,2	53	11,8	56	3,4	20	0,9	2 552
Biberach	463	70,6	95	9,8	164	44,5	159	14,0	45	2,3	9 194
Region Donau-Ilter ¹⁾											
Landkreise	117	25,0	27	0,9	55	21,4	26	2,3	9	0,4	2 601
Bodenseekreis	238	27,0	47	3,0	80	13,3	70	8,5	41	2,1	3 211
Ravensburg	189	15,6	39	3,2	39	4,0	103	7,9	8	0,5	1 612
Sigmaringen	544	67,6	113	7,1	174	38,7	199	18,7	58	3,0	7 424
Region Bodensee-Oberschwaben											
Regierungsbezirk Tübingen	2 094	236,4	309	22,4	612	126,3	1 021	79,7	152	8,0	25 718
Baden-Württemberg	10 495	1 458,6	1 775	175,1	4 358	887,2	3 616	336,9	746	59,5	171 260

* Einschließlich Bergbau. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

3. Produktion von ausgewählten Erzeugnissen im Verarbeitenden Gewerbe 1970 bis 1978

Erzeugnisse	Melde-Nr.	Einheit	Produzierte Menge						
			1970 ¹⁾	1971 ¹⁾	1972 ¹⁾	1973 ¹⁾	1974 ¹⁾	1975 ¹⁾	1978 ²⁾
1. Schmieröle und sonstige Öle	2251 - 2254	1000 t	36,2	35,1	34,0	36,2	34,2	34,0	42,3
2. Straßenschotter, Splitt, Bausand und Kies	2511, 2516	1000 t	.	.	71 137	69 245	67 614	59 100	65 648
3. Zement und Zementklinker	2531	1000 t	7 440	8 101	8 461	8 088	7 171	6 256	6 473
4. NE-Leichtmetalle und deren Legierungen einschließlich Aluminium	2811 2841	1000 t	228,7	250,0	310,3	328,6	308,6	267,7	307,0
5. Metallbearbeitungsmaschinen der spanabhebenden Formung	3211	Mill. DM	1 606,1	1 730,5	1 593,8	1 679,5	2 066,9	1 892,8	2 300,2
6. Maschinen- und Präzisionswerkzeuge für die Metall- und Werkstoffbearbeitung	3218	Mill. DM	783,1	855,9	753,5	790,1	931,8	869,6	1 276,6
7. Maschinen für die Bauwirtschaft	3236	Mill. DM	920,1	925,1	1 064,0	1 109,9	966,5	918,2	1 167,8
8. Landmaschinen, Ackerschlepper einschließlich Einachsschlepper	3241, 3244	Mill. DM	854,4	767,5	821,4	1 060,3	1 306,8	1 359,8	1 763,7
9. Personenkraftwagen, Kleinomnibusse, Kombinationskraftwagen	3311, 3312	1000 St.	460,2	439,0	493,5	485,9	443,4	409,6	490,4
10. Elektromotoren und -generatoren	3611	Mill. DM	1 015,4	1 025,2	1 163,4	1 115,8	1 386,7	1 261,0	1 660,5
11. Elektrowerkzeuge bis 2 KW	3631	Mill. DM	521,8	504,7	640,0	725,8	701,1	704,9	950,5
12. Anorganische Grundstoffe und Chemikalien	41	Mill. DM	442,0	456,8	522,6	571,1	682,1	602,1	762,0
13. Organische Grundstoffe und Chemikalien	42	Mill. DM	173,3	205,8	213,1	244,5	353,3	312,7	414,7
14. Düngemittel, Saaten -, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	43	Mill. DM	.	.	49,0	50,1	54,6	59,5	56,6
15. Kunststoffe und synthetischer Kautschuk	44	1000 t	.	.	61,9	66,9	71,6	82,4	94,8
16. Farbstoffe, Farben, Lacke	4612 - 4679	1000 t	203,3	214,7	251,4	258,3	255,9	193,6	282,4
17. Getränkeflaschen	52211	1000 t	174,6	213,4	238,6	277,4	289,5	265,1	222,3
18. Sulfitzellstoff	55211	1000 t	.	.	282,1	294,1	338,9	315,8	307,1
19. Papier unveredelt	553	1000 t	970,4	1 012,3	1 043,0	1 170,2	1 177,7	906,9	1 326,2
20. Pappe unveredelt	554	1000 t	283,3	309,0	328,2	333,3	344,8	261,8	339,5
21. Halbzeug aus Kunststoff	5811	1000 t	88,9	107,8	116,0	116,3	131,5	124,0	141,0
22. Verpackungsmittel, Lager- und Transportbehälter aus Kunststoff	584	1000 t	73,6	92,1	104,4	121,9	124,9	113,1	144,5
23. Bereifungen	591111 - 591550	1000 St.	2 328	2 382	2 471	2 652	2 151	1 926	2 559
24. Drei- und Vierzylindergarn	6331	1000 t	91,1	90,3	97,6	100,3	94,8	.	.
25. Obst- und Gemüsekonserven	682411 - 682414	1000 t	.	.	25,1	28,5	28,7	23,0	19,8
26. Bearbeitete Milch	683111	Mill. l	416,2	392,4	386,2	382,6	369,9	372,9	381,7
27. Vollbier	687151, 687155	1000 hl	10 651	10 625	10 854	11 233	11 066	10 683	10 568

1) Industriebetriebe mit 10 und mehr Beschäftigten. - 2) Betriebe von Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe mit 20 und mehr Beschäftigten.

Rahmendaten

4. Wohnbevölkerung, Bevölkerungsdichte 1950 bis 1979 und Bruttoinlandsprodukt 1976 in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung						Einwohner je km ² Siedlungsfläche		Bruttoinlands- produkt 1976	
	am 13.9.1950		am 27.5.1970		am 1.1.1979		1.1.1965	1.1.1979	insgesamt	je Kopf der Wohn- bevöl- kerung
	1000	Einw/km ²	1000	Einw/km ²	1000	Einw/km ²			Mill. DM	DM
Stadtkreis										
Stuttgart, Landeshauptstadt	497,7	2 403	633,2	3 057	583,7	2 817	9 462	6 358	20 906	35 120
Landkreise										
Böblingen	127,8	207	260,9	422	296,8	480	3 459	2 944	6 134	21 220
Esslingen	255,6	398	424,6	662	454,3	707	5 080	3 982	8 046	17 890
Göppingen	171,1	266	227,1	354	226,8	353	4 093	2 938	3 995	17 490
Ludwigsburg	236,3	344	397,5	578	427,5	622	4 562	3 666	6 658	15 730
Rems-Murr-Kreis	202,2	236	331,5	386	351,2	409	4 244	3 304	5 288	15 160
Region Mittlerer Neckar	1 490,7	408	2 274,8	623	2 340,2	640	5 154	3 857	51 025	21 860
Stadtkreis										
Heilbronn	73,3	734	113,7	1 139	111,3	1 114	4 801	3 961	3 011	26 690
Landkreise										
Heilbronn	172,0	156	223,1	203	237,4	215	2 586	1 946	3 023	13 010
Hohenlohekreis	73,6	95	83,3	107	82,9	106	1 872	1 379	1 247	14 970
Schwäbisch Hall	131,5	89	148,4	100	150,6	101	1 691	1 293	2 329	15 440
Main-Tauber-Kreis	125,5	96	127,5	98	121,6	93	1 514	1 081	1 947	15 630
Region Franken	575,9	121	696,1	146	704,0	147	2 120	1 603	11 556	16 420
Landkreise										
Heidenheim	91,8	146	127,1	203	123,4	196	2 819	2 240	2 344	18 790
Ostalbkreis	212,9	141	269,0	178	272,0	179	2 821	1 962	4 563	16 770
Region Ostwürttemberg	304,7	143	396,1	185	395,4	184	2 820	2 041	6 906	17 410
Regierungsbezirk Stuttgart	2 371,3	225	3 367,0	319	3 439,6	325	3 684	2 775	69 488	20 230
Stadtkreise										
Baden-Baden	46,6	332	51,5	367	49,2	350	2 753	3 370	1 382	27 960
Karlsruhe	216,4	1 248	287,5	1 657	274,1	1 579	5 851	4 073	9 622	34 540
Landkreise										
Karlsruhe	242,5	224	331,3	305	352,9	325	3 428	2 483	4 698	13 440
Rastatt	128,4	174	186,4	252	187,9	254	2 505	2 133	3 039	16 120
Region Mittlerer Oberrhein	633,9	297	856,7	401	864,0	404	3 599	2 768	18 742	21 640
Stadtkreise										
Heidelberg	123,7	1 136	129,7	1 191	128,1	1 176	5 933	4 372	2 906	22 460
Mannheim	245,6	1 694	332,2	2 292	302,8	2 088	4 975	4 114	10 497	33 690
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	114,2	101	130,6	116	129,3	114	1 925	1 393	1 874	14 330
Rhein-Neckar-Kreis	299,2	282	413,1	389	454,4	427	3 958	2 982	5 628	12 520
Region Unterer Neckar	782,7	321	1 005,5	412	1 014,6	415	3 873	2 915	20 905	20 470
Stadtkreis										
Pforzheim	66,3	678	106,4	1 088	106,5	1 088	6 327	4 176	2 901	26 800
Landkreise										
Calw	82,2	103	118,5	149	128,3	160	2 030	1 755	1 769	14 050
Enzkreis	102,8	179	146,3	255	158,3	275	2 964	2 477	2 035	13 130
Freudenstadt	74,5	86	95,1	109	97,6	112	1 983	1 590	1 597	16 340
Region Nordschwarzwald	325,8	139	466,2	199	490,7	209	2 707	2 193	8 302	17 050
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 742,4	252	2 328,5	337	2 369,3	342	3 479	2 680	47 948	20 200
Stadtkreis										
Freiburg im Breisgau	116,6	762	174,3	1 139	174,1	1 137	4 599	4 185	4 054	23 140
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	120,2	87	162,4	118	193,8	140	1 830	1 738	2 312	12 290
Emmendingen	90,0	132	120,7	178	129,8	190	2 659	2 223	1 695	13 090
Ortenaukreis	265,4	143	346,8	187	353,2	190	2 472	2 010	6 505	18 330
Region Südlicher Oberrhein	592,2	146	804,2	198	850,9	209	2 572	2 198	14 565	17 180
Landkreise										
Rottweil	102,1	132	129,6	168	127,0	165	2 634	1 991	2 047	15 920
Schwarzwald-Baar-Kreis	127,7	125	192,5	188	197,4	192	2 936	2 312	3 533	17 780
Tuttlingen	76,7	104	107,8	147	110,1	149	2 385	1 715	1 888	17 140
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	306,5	121	429,9	170	434,5	171	2 687	2 036	7 468	17 070
Landkreise										
Konstanz	147,4	180	220,3	269	227,8	278	2 913	2 361	3 658	15 990
Lörrach	131,2	163	190,9	237	189,5	234	2 912	2 533	2 972	15 420
Waldshut	102,7	91	136,9	121	141,4	125	2 313	1 839	2 152	15 110
Region Hochrhein-Bodensee	381,3	138	548,1	199	558,7	202	2 732	2 251	8 782	15 570
Regierungsbezirk Freiburg	1 280,0	137	1 782,3	185	1 844,1	197	2 647	2 173	30 815	16 660
Landkreise										
Reutlingen	154,6	141	226,9	207	234,4	214	2 362	2 058	4 371	18 650
Tübingen	103,4	199	152,2	293	167,6	322	2 932	2 725	2 469	14 890
Zollernalbkreis	124,8	136	170,5	186	172,0	187	2 217	1 913	3 117	17 990
Region Neckar-Alb	382,8	151	549,6	217	573,9	226	2 444	2 163	9 956	17 360
Stadtkreis										
Ulm	77,0	658	101,6	869	98,5	842	3 479	2 391	3 702	37 590
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	114,8	85	147,6	109	157,8	116	1 700	1 497	1 750	11 220
Biberach	115,8	82	145,0	103	149,5	106	1 620	1 368	2 510	16 810
Region Donau-Iller ¹⁾	307,6	107	394,2	137	405,9	140	1 927	1 586	7 962	19 720
Landkreise										
Bodenseekreis	94,6	142	151,2	228	165,6	249	2 710	2 259	2 562	15 760
Ravensburg	166,9	102	212,5	130	227,0	139	2 113	2 058	3 627	16 090
Sigmaringen	84,6	70	109,9	91	112,4	93	1 261	1 138	1 827	16 260
Region Bodensee-Oberschwaben	346,1	99	473,6	135	505,0	144	1 937	1 788	8 016	16 020
Regierungsbezirk Tübingen	1 036,5	116	1 417,3	159	1 484,8	166	2 101	1 848	25 934	17 550
Baden-Württemberg	6 430,2	180	8 895,1	249	9 137,8	255	3 034	2 420	174 185	19 070

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

5. Kraftfahrzeugbestand und öffentliches Straßennetz in den Stadt- und Landkreisen am 1.1.1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Kraftfahr- zeuge insgesamt	Davon			Straßen des über- örtlichen Verkehrs insgesamt ²⁾	Davon			Gemeinde- straßen am 1.1.1976
		Kraft- räder	Personen- kraft- wagen ¹⁾	Kraftomnibusse, Lastkraftwagen, Zugmaschinen, übrige Kraftfahrzeuge		Bundes- auto- bahnen	Bundes- straßen	Landes- und Kreis- straßen	
		1000				km			
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	230,9	3,3	210,5	17,1	238	20	74	144	953,2
Landkreise									
Böblingen	131,7	2,3	117,9	11,4	577	56	101	420	946,3
Esslingen	196,7	3,6	175,5	17,6	592	25	125	442	1 277,5
Göppingen	94,5	1,9	81,9	10,7	502	22	99	381	862,7
Ludwigsburg	180,9	3,0	160,1	17,8	695	31	56	608	1 249,3
Rems-Murr-Kreis	153,5	2,9	132,6	17,9	750	-	76	674	1 450,3
Region Mittlerer Neckar	988,2	17,0	878,5	92,5	3 352	153	530	2 669	6 739,3
Stadtkreis Heilbronn	45,2	0,6	40,3	4,3	102	4	35	63	281,5
Landkreise									
Heilbronn	108,2	2,1	89,2	16,9	1 049	72	89	888	1 162,3
Hohenlohekreis	40,4	0,8	31,0	8,6	691	29	30	632	885,8
Schwäbisch Hall	72,9	1,3	55,3	16,3	1 254	-	156	1 098	1 495,0
Main-Tauber-Kreis	55,3	0,9	42,0	12,3	945	46	117	782	1 036,9
Region Franken	322,0	5,7	257,8	58,4	4 041	151	427	3 463	4 861,5
Landkreise									
Heidenheim	51,0	1,0	43,3	6,7	349	-	62	287	644,4
Ostalbkreis	116,7	1,9	96,8	18,0	1 094	-	176	918	1 635,1
Region Ostwürttemberg	167,7	2,9	140,1	24,7	1 443	-	238	1 205	2 279,5
Regierungsbezirk Stuttgart	1 477,8	25,7	1 276,4	175,7	8 837	304	1 196	7 337	13 880,2
Stadtkreise									
Baden-Baden	23,5	0,5	20,8	2,2	114	9	31	74	207,2
Karlsruhe	107,2	2,1	97,6	7,4	134	14	46	74	529,7
Landkreise									
Karlsruhe	151,1	3,0	131,9	16,2	815	46	172	597	1 216,0
Rastatt	84,3	1,8	73,4	9,0	561	24	111	426	835,8
Region Mittlerer Oberrhein	366,1	7,4	323,7	34,8	1 624	93	360	1 171	2 788,7
Stadtkreise									
Heidelberg	47,2	1,1	43,0	3,1	101	14	25	62	321,4
Mannheim	115,2	2,3	103,8	9,1	146	26	66	54	555,8
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	54,3	1,0	44,3	9,1	768	9	132	627	1 153,8
Rhein-Neckar-Kreis	201,1	4,3	180,7	16,0	938	90	184	664	1 494,4
Region Unterer Neckar	417,8	8,7	371,8	37,3	1 953	139	407	1 407	3 525,4
Stadtkreis Pforzheim	40,3	0,8	37,1	2,4	104	11	31	62	283,5
Landkreise									
Calw	61,5	1,3	51,5	8,8	631	-	139	492	898,5
Enzkreis	68,7	1,4	59,2	8,1	558	22	63	473	647,3
Freudenstadt	44,0	0,9	35,5	7,7	662	13	126	523	741,5
Region Nordschwarzwald	214,5	4,4	183,3	27,0	1 954	46	359	1 549	2 570,8
Regierungsbezirk Karlsruhe	998,4	20,4	879,0	98,9	5 532	278	1 126	4 128	8 885,0
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	66,2	1,5	59,3	5,4	134	12	45	77	323,5
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	91,5	2,2	72,8	16,4	906	33	165	708	1 306,8
Emmendingen	54,1	1,0	44,3	8,7	415	19	57	339	635,4
Ortenaukreis	150,4	3,3	123,4	23,6	1 024	55	285	684	2 172,8
Region Südlicher Oberrhein	362,2	8,0	299,8	54,1	2 479	120	552	1 807	4 438,5
Landkreise									
Rottweil	54,9	1,0	45,0	8,9	618	36	111	471	825,9
Schwarzwald-Baar-Kreis	81,1	1,5	69,4	10,2	696	25	137	534	1 061,8
Tuttlingen	46,2	0,7	38,5	7,0	472	14	90	368	689,7
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	182,2	3,2	152,9	26,1	1 786	75	337	1 374	2 577,4
Landkreise									
Konstanz	93,4	2,1	80,3	10,9	726	16	163	547	1 086,5
Lörrach	76,8	1,8	66,3	8,7	581	23	128	430	1 117,7
Waldshut	60,4	1,2	49,1	10,0	896	-	147	749	1 367,6
Region Hochrhein-Bodensee	230,6	5,1	195,7	29,6	2 204	40	438	1 726	3 571,8
Regierungsbezirk Freiburg	775,0	16,4	648,5	110,1	6 469	235	1 327	4 907	10 587,7
Landkreise									
Reutlingen	101,0	2,0	85,0	14,0	692	-	157	535	1 120,9
Tübingen	69,2	1,7	58,6	8,8	360	10	67	283	730,0
Zollernalbkreis	78,6	1,3	66,2	11,1	616	-	88	528	974,5
Region Neckar-Alb	248,8	5,0	209,8	33,9	1 668	10	312	1 346	2 825,4
Stadtkreis Ulm	41,6	0,7	36,8	4,0	137	4	55	78	258,1
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	69,8	1,1	54,6	14,1	983	28	144	811	1 033,0
Biberach	68,8	1,2	52,7	14,9	1 074	11	151	912	1 496,6
Region Donau-Ilter ³⁾	180,2	3,0	144,1	33,0	2 193	43	350	1 800	2 787,7
Landkreise									
Bodenseekreis	77,6	1,7	65,8	10,1	671	-	114	557	1 073,6
Ravensburg	101,7	2,3	81,0	18,4	1 297	1	192	1 104	2 520,0
Sigmaringen	52,2	0,8	39,3	12,1	850	-	126	724	1 085,6
Region Bodensee-Oberschwaben	231,5	4,8	186,1	40,6	2 817	1	432	2 384	4 679,2
Regierungsbezirk Tübingen	660,4	12,8	540,1	107,5	6 679	54	1 094	5 531	10 292,2
Baden-Württemberg	3 911,6	75,4	3 344,0	492,2	27 518	871	4 744	21 902	43 645,2

1) Einschließlich Kombinationskraftwagen. - 2) Quelle: Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Verkehr Baden-Württemberg. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

Rahmendaten

6. Ausgewählte Strukturreihen 1955 bis 1979

Jahr	Wohnbevölkerung	Bevölkerungsdichte	Stationär behandelte Kranke	Kraftfahrzeugbestand ¹⁾	Länge der überörtlichen Straßen ²⁾	Siedlungsfläche ³⁾
	1000	Einwohner/km ²	1000		km	1000 ha
1955	7 156,7	200,2	881,5	842,1	23 720	236
1956	7 164,7	200,4	894,8	926,3	24 094	.
1957	7 301,9	204,2	929,7	998,3	24 219	.
1958	7 433,0	207,9	949,3	1 045,7	24 291	239
1959	7 560,7	211,5	997,0	1 108,4	24 365	.
1960	7 726,9	216,1	1 011,5	1 227,3	24 454	.
1961	7 838,7	219,3	1 040,7	1 347,6	24 520	258
1962	7 990,6	223,5	1 059,6	1 475,7	24 672	.
1963	8 108,3	226,8	1 099,8	1 598,8	26 093	.
1964	8 257,4	231,0	1 141,5	1 723,6	26 194	273
1965	8 426,2	235,7	1 169,5	1 860,5	26 232	.
1966	8 534,1	238,7	1 216,7	2 013,1	26 477	.
1967	8 565,5	239,6	1 257,3	2 109,1	26 521	286
1968	8 713,9	243,7	1 299,7	2 211,3	26 623	.
1969	8 909,7	249,2	1 347,5	2 366,8	26 757	.
1970	8 953,6	250,5	1 376,5	2 587,3	26 823	310
1971	9 055,1	253,3	1 427,4	2 789,5	26 965	.
1972	9 154,2	256,1	1 461,4	2 953,5	27 078	.
1973	9 239,4	258,4	1 488,9	3 130,1	27 120	341
1974	9 226,2	258,1	1 549,1	3 193,8	27 224	.
1975	9 152,7	256,0	1 590,1	3 276,5	27 346	.
1976	9 119,3	255,1	1 632,5	3 452,4	27 395	362
1977	9 120,5	255,1	1 694,6	3 627,9	27 440	.
1978	9 137,8	255,6	1 758,7	3 840,6	27 374	378
1979	9 190,1	257,1	.	4 085,3	27 620	389

1) Einschließlich Krafträder. - 2) Kreis-, Landes-, Bundesstraßen und Bundesautobahnen. - 3) Wege, Straßen, Eisenbahnen, Gebäude-, Hof- und Industrie-
flächen, Park-, Grün- und Übungsflächen. - 4) Bis 1976 Industriebetriebe mit mindestens 10 Beschäftigten; ab 1977 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes
von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen mindestens 20 Beschäftigten sowie Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes mit mindestens
20 Beschäftigten von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche. - 5) Kohle, Heizöl, Gas. - 6) Kohle, Heizöl, Gas, Motorenbenzin und Dieselkraftstoff. -
7) Einschließlich Wärmekraftwerke. - 8) Vorläufiger Wert.

Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾			Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1970	Verbrauch der Haushalte, Straßenverkehr, Industrie, an fossilen ^{6) 7)} Energieträgern	Jahr
Beschäftigte	Umsatz	Verbrauch an fossilen Energie- trägern ⁵⁾			
1000	Mill. DM	1000 t SKE	Mill. DM	1000 t SKE	
1 160	26 093	4 177	.	.	1955
1 246	29 197	4 395	.	.	1956
1 288	31 457	4 244	.	.	1957
1 313	33 116	4 257	.	.	1958
1 332	36 618	4 422	.	.	1959
1 398	41 413	4 722	61 659	.	1960
1 446	45 625	4 731	66 114	.	1961
1 452	49 016	5 060	69 220	.	1962
1 451	50 822	5 460	71 557	.	1963
1 462	56 640	5 873	77 714	.	1964
1 500	61 865	6 275	83 186	20 979	1965
1 504	64 680	6 252	85 497	21 792	1966
1 422	62 503	6 039	85 340	21 536	1967
1 444	66 707	6 482	89 313	23 727	1968
1 542	78 431	6 965	99 089	25 905	1969
1 611	89 137	7 450	105 312	27 593	1970
1 588	94 947	7 504	108 915	28 747	1971
1 561	102 047	7 738	114 786	30 175	1972
1 577	113 652	7 924	121 600	32 364	1973
1 543	123 966	7 309	121 009	30 103	1974
1 439	123 025	6 790	117 277	29 624	1975
1 404	137 399	7 048	123 456	32 378	1976
1 443	163 785	6 897	127 951	30 813	1977
1 448	171 260	7 064	131 116	32 799	1978
1 467	189 803	7 150	138 958 ⁸⁾		1979

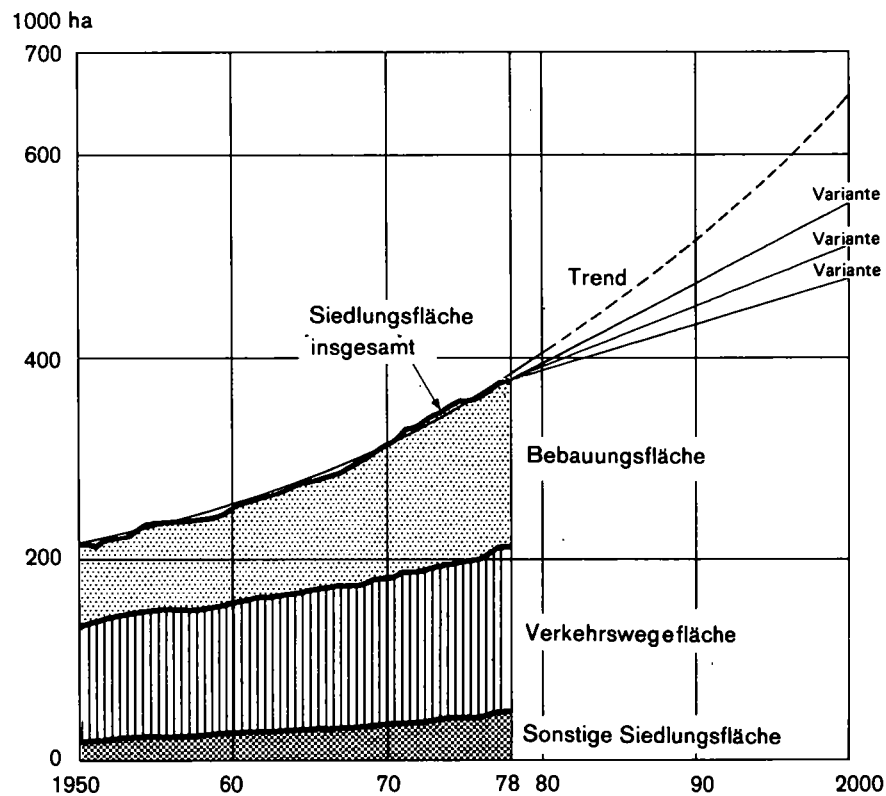
7. Entwicklung der Hauptnutzungsarten 1950 bis 1978

Jahr	Wirtschaftsfläche insgesamt ¹⁾	Davon				
		landwirtschaftlich genutzte Fläche ²⁾ LF	Waldfläche, Forste und Holzungen	Gewässer	Öd- und Un ³⁾ land, Moore	Siedlungsfläche ⁴⁾
		1000 ha				
1950	3 550	1 970	1 252	30	85	212
1954	3 561	1 971	1 256	30	76	228
1958	3 550	1 947	1 265	31	71	237
1962	3 551	1 909	1 280	31	72	258
1966	3 547	1 878	1 289	31	71	278
1970	3 552	1 812	1 295	32	104	311
1974	3 548	1 740	1 301	32	122	351
1978	3 546	1 716	1 303	33	116	378

1) Ergebnisse der Bodennutzungserhebungen nach dem Betriebsprinzip. - 2) Bis einschließlich 1967 landwirtschaftliche Nutzfläche (LN). - 3) Ab 1970 einschließlich brachliegende, nicht mehr genutzte Landwirtschaftliche Fläche. - 4) Einschließlich Park- und Grünanlagen, Friedhöfe, Ziergärten, Sport-, Flug- und Militärbungsplätze.

Schaubild 2

Entwicklung des Flächenverbrauchs



8. Flächennutzung* in den Stadt- und Landkreisen 1979

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Fläche insgesamt	Davon								sonstige Flächen ²⁾	
		Landwirt- schafts- fläche	Wald- fläche	Wasser- fläche	Betriebs- fläche ¹⁾	Überbaute Fläche	davon		zusammen	darunter Unland	
							Gebäude- und Freifläche	Verkehrs- fläche			
											km ²
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	207	63	48	2	1	81	55	26	12	2	
Landkreise											
Böblingen	618	298	200	2	2	99	58	41	16	4	
Esslingen	642	330	174	6	1	124	75	49	6	2	
Göppingen	642	357	191	2	1	81	48	33	9	3	
Ludwigsburg	687	427	118	9	2	122	71	50	10	4	
Rems-Murr-Kreis	858	412	320	5	2	115	62	53	5	1	
Region Mittlerer Neckar	3 654	1 887	1 051	26	9	622	369	252	58	16	
Stadtkreis Heilbronn	100	53	13	2	0	28	19	9	3	0	
Landkreise											
Heilbronn	1 100	676	256	9	2	147	66	81	10	3	
Hohenlohekreis	777	498	197	6	1	66	28	38	9	7	
Schwäbisch Hall	1 484	896	446	9	2	126	53	73	6	2	
Main-Tauber-Kreis	1 304	806	367	7	1	100	37	63	22	11	
Region Franken	4 765	2 929	1 279	33	6	467	203	264	50	23	
Landkreise											
Heidenheim	627	297	262	2	1	61	29	32	5	2	
Ostalbkreis	1 512	808	545	9	1	140	68	72	8	4	
Region Ostwürttemberg	2 139	1 105	807	11	2	201	97	104	13	6	
Regierungsbezirk Stuttgart	10 558	5 921	3 137	70	17	1 290	669	620	121	45	
Stadtkreise											
Baden-Baden	140	35	83	0	1	18	10	8	3	1	
Karlsruhe	173	52	45	6	2	61	42	19	7	1	
Landkreise											
Karlsruhe	1 085	550	365	14	6	136	84	52	14	7	
Rastatt	739	264	372	15	4	75	43	32	10	4	
Region Mittlerer Oberrhein	2 137	901	865	35	13	290	179	111	34	13	
Stadtkreise											
Heidelberg	109	33	44	3	1	26	17	9	3	0	
Mannheim	145	48	17	8	2	62	41	22	8	1	
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	1 127	560	464	6	2	83	40	44	12	9	
Rhein-Neckar-Kreis	1 063	512	374	15	4	144	89	56	14	3	
Region Unterer Neckar	2 444	1 153	899	32	9	315	187	131	37	13	
Stadtkreis Pforzheim	98	25	50	1	1	19	11	8	3	1	
Landkreise											
Calw	797	242	478	2	0	66	31	34	10	5	
Enzkreis	574	278	217	3	1	69	37	32	6	4	
Freudenstadt	871	264	532	4	1	61	27	34	8	5	
Region Nordschwarzwald	2 340	809	1 277	10	3	215	106	108	27	15	
Regierungsbezirk Karlsruhe	6 921	2 863	3 041	77	25	820	472	350	98	41	
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	153	47	66	1	0	34	22	12	4	1	
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	1 378	597	635	18	2	109	51	58	18	12	
Emmendingen	680	311	298	8	1	51	29	22	10	7	
Ortenaukreis	1 860	791	854	32	6	154	86	68	23	9	
Region Südlicher Oberrhein	4 071	1 746	1 853	59	9	348	188	160	55	29	
Landkreise											
Rottweil	769	384	307	3	1	66	34	33	8	6	
Schwarzwald-Baar-Kreis	1 025	470	460	5	3	77	42	35	11	4	
Tuttlingen	734	322	346	3	1	56	30	26	7	4	
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	2 528	1 176	1 113	11	5	199	106	94	26	14	
Landkreise											
Konstanz	820	456	263	7	4	81	44	37	9	4	
Lörrach	807	338	383	9	3	69	38	31	5	3	
Waldshut	1 131	495	533	13	3	80	40	39	8	5	
Region Hochrhein-Bodensee	2 758	1 289	1 179	29	10	230	122	107	22	12	
Regierungsbezirk Freiburg	9 357	4 211	4 145	99	24	777	416	361	103	55	
Landkreise											
Reutlingen	1 094	560	356	2	1	97	49	48	79	9	
Tübingen	519	263	171	3	1	75	40	35	5	3	
Zollernalbkreis	918	466	347	3	2	89	49	40	10	6	
Region Neckar-Alb	2 531	1 289	874	8	4	261	138	123	94	18	
Stadtkreis Ulm	117	63	22	1	1	25	16	9	5	-	
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	1 359	850	374	8	3	105	42	63	19	16	
Biberach	1 410	923	367	10	4	100	45	55	6	4	
Region Donau-Illex ³⁾	2 886	1 836	763	19	8	230	103	127	30	20	
Landkreise											
Bodenseekreis	664	405	181	6	1	64	37	27	7	4	
Ravensburg	1 632	1 053	429	19	3	119	76	43	9	5	
Sigmaringen	1 204	646	441	7	5	81	35	45	25	10	
Region Bodensee-Oberschwaben	3 500	2 104	1 051	32	9	264	148	115	41	19	
Regierungsbezirk Tübingen	8 917	5 229	2 688	59	21	755	389	365	165	57	
Baden-Württemberg	35 754	18 221	13 011	306	87	3 641	1 943	1 698	488	197	

* Nach dem Belegenheitsprinzip. - 1) Umfaßt u.a. Abbau- und Kiesgruben (Steinbrüche, Kiesgruben und dgl.), Mülldeponien, Lager- und Stapelplätze. - 2) Umfaßt Erholungsflächen und Flächen anderer Nutzung. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

9. Entwicklung der Siedlungsflächen in den Stadt- und Landkreisen 1960 bis 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Siedlungsfläche insgesamt			Davon					
				Bebauungsfläche		Verkehrswegefläche		sonstige Siedlungsfläche	
	1978	Zunahme absolut		1978	Zunahme absolut 1960/78	1978	Zunahme absolut 1960/78	1978	Zunahme absolut 1960/78
		1960/78	1971/78						
ha									
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	9 181	3 118	1 801	4 586	1 938	2 609	387	1 986	793
Landkreise	10 082	3 773	1 378	4 605	2 526	4 044	782	1 433	465
Böblingen	11 412	4 923	1 876	5 672	3 166	4 140	1 007	1 600	750
Esslingen	7 717	3 077	1 606	3 704	1 571	3 163	976	850	530
Göppingen	11 656	4 427	1 677	5 564	2 690	4 898	1 080	1 194	657
Ludwigsburg	10 631	4 086	1 608	5 098	2 401	4 617	1 047	916	638
Rems-Murr-Kreis	60 679	23 404	9 946	29 229	14 292	23 471	5 279	7 979	3 833
Region Mittlerer Neckar									
Stadtkreis Heilbronn	2 814	704	676	1 149	272	990	177	675	255
Landkreise	12 200	4 732	1 669	5 254	2 399	5 915	1 580	1 031	753
Heilbronn	6 006	2 070	740	1 917	736	3 678	1 027	411	307
Hohenlohekreis	11 651	3 554	1 869	4 487	1 864	6 317	1 206	847	484
Schwäbisch Hall	11 251	3 821	1 173	3 673	1 624	6 146	1 545	1 432	652
Main-Tauber-Kreis	43 922	14 881	6 127	16 480	6 895	23 046	5 535	4 396	2 451
Region Franken									
Landkreise	5 513	1 368	385	2 055	433	3 108	695	350	240
Heidenheim	13 859	5 478	1 878	6 073	2 873	6 646	1 900	1 140	705
Ostalbkreis	19 372	6 846	2 263	8 128	3 306	9 754	2 595	1 490	945
Region Ostwürttemberg									
Regierungsbezirk Stuttgart	123 973	45 131	18 336	53 837	24 493	56 271	13 409	13 865	7 229
Stadtkreise									
Baden-Baden	1 463	- 369	365	865	158	395	- 62	203	- 465
Karlsruhe	6 732	3 046	1 859	4 022	2 194	1 847	525	863	327
Landkreise	14 206	6 708	2 101	7 781	3 973	4 718	1 420	1 707	1 315
Karlsruhe	8 809	2 312	698	3 825	1 358	3 540	495	1 444	459
Rastatt	31 210	11 697	5 023	16 493	7 683	10 500	2 378	4 217	1 636
Region Mittlerer Oberrhein									
Stadtkreise	2 930	911	489	1 558	661	876	87	496	163
Heidelberg	7 355	1 129	324	4 267	1 414	1 883	- 130	1 205	- 155
Mannheim									
Landkreise	9 280	3 745	1 012	4 220	2 006	4 041	1 050	1 019	689
Neckar-Odenwald-Kreis	15 244	7 120	2 319	7 627	3 840	5 824	2 219	1 793	1 061
Rhein-Neckar-Kreis	34 809	12 905	4 144	17 672	7 921	12 624	3 226	4 513	1 758
Region Unterer Neckar									
Stadtkreis Pforzheim	2 553	1 129	999	1 296	636	944	432	313	61
Landkreise	7 309	2 095	1 165	2 335	1 021	4 040	629	934	445
Calw	6 385	2 378	724	2 879	1 424	2 821	447	685	507
Enzkreis	6 136	1 835	617	2 003	1 006	3 568	508	565	321
Freudenstadt	22 383	7 437	3 505	8 513	4 087	11 373	2 016	2 497	1 334
Region Nordschwarzwald									
Regierungsbezirk Karlsruhe	88 402	32 039	12 672	42 678	19 691	34 497	7 620	11 227	4 728
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4 160	654	542	2 564	331	1 121	206	475	117
Landkreise	11 148	3 165	1 031	4 520	1 581	4 774	1 119	1 854	465
Breisgau-Hochschwarzwald	5 843	1 920	747	2 854	977	2 371	600	618	343
Emmendingen	17 567	5 365	2 404	8 569	2 619	6 720	1 738	2 278	1 008
Ortenaukreis	38 718	11 104	4 724	18 507	5 508	14 986	3 663	5 225	1 933
Region Südlicher Oberrhein									
Landkreise	6 379	2 145	1 165	2 300	1 033	3 528	760	551	352
Rottweil	8 539	2 789	1 095	3 213	1 177	4 211	1 070	1 115	542
Schwarzwald-Baar-Kreis	6 417	2 663	992	2 279	1 105	3 100	815	1 038	743
Tuttlingen	21 335	7 597	3 252	7 792	3 315	10 839	2 645	2 704	1 637
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg									
Landkreise	9 654	3 202	1 642	4 242	1 382	4 281	1 166	1 131	654
Konstanz	7 478	1 835	836	3 696	1 010	3 247	645	535	180
Lörrach	7 685	2 479	924	3 363	1 375	3 599	660	723	444
Waldshut	24 817	7 516	3 402	11 301	3 767	11 127	2 471	2 389	1 278
Region Hochrhein-Bodensee									
Regierungsbezirk Freiburg	84 870	26 217	11 378	37 600	12 590	36 952	8 779	10 318	4 848
Landkreise	11 386	3 995	1 190	4 202	1 981	4 936	983	2 248	1 031
Reutlingen	6 151	1 859	1 084	2 507	1 231	2 920	373	724	255
Tübingen	8 991	2 170	1 117	2 838	1 122	3 871	768	2 282	280
Zollernalbkreis	26 528	8 024	3 391	9 547	4 334	11 727	2 124	5 254	1 566
Region Neckar-Alb									
Stadtkreis Ulm	4 122	1 355	1 124	2 073	862	1 385	308	664	185
Landkreise	10 535	2 678	804	3 646	1 700	6 205	520	684	458
Alb-Donau-Kreis	10 933	3 129	1 091	4 059	1 441	5 901	1 169	973	519
Biberach	25 590	7 162	3 019	9 778	4 003	13 491	1 997	2 321	1 162
Region Donau-Ilter 1)									
Landkreise	7 334	2 437	962	3 489	1 540	2 709	556	1 136	341
Bodenseekreis	11 033	2 969	978	4 980	1 788	5 081	643	972	538
Ravensburg	9 877	1 608	420	2 596	932	4 361	281	2 920	395
Sigmaringen	28 244	7 014	2 360	11 065	4 260	12 151	1 480	5 028	1 274
Region Bodensee-Oberschwaben									
Regierungsbezirk Tübingen	80 362	22 200	8 770	30 390	12 597	37 369	5 601	12 603	4 002
Baden-Württemberg	377 607	125 587	51 156	164 505	69 371	165 089	35 409	48 013	20 807

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

10. Waldfläche nach der Baumartenverteilung in den Stadt- und Landkreisen 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wald- fläche insgesamt	Davon							
		Nadel- bäume zusammen	davon				Laub- bäume zusammen	davon	
			Fichte	Tanne	Kiefer	Lärche, Douglasie, sonstige Nadelbäume		Buche	Eiche sonstige Laub- bäume
	ha								
Stadtkreis									
Stuttgart, Landeshauptstadt	4 924	36	19	0	14	3	64	30	24 10
Landkreise									
Böblingen	21 663	63	41	5	16	1	37	21	12 4
Esslingen	18 692	35	21	1	10	3	65	40	14 11
Göppingen	19 522	39	34	2	2	1	61	45	4 12
Ludwigsburg	12 265	36	20	0	12	4	64	20	35 9
Rems-Murr-Kreis	33 220	73	43	16	11	3	27	18	6 3
Region Mittlerer Neckar	110 286	55	37	6	10	2	45	26	12 7
Stadtkreis									
Heilbronn	1 404	27	17	0	4	6	73	15	39 19
Landkreise									
Heilbronn	27 873	35	20	1	9	5	65	30	24 11
Hohenlohekreis	21 067	40	30	0	6	4	60	35	16 9
Schwäbisch Hall	46 698	75	62	8	4	1	25	13	6 6
Main-Tauber-Kreis	36 715	54	21	0	27	6	46	16	20 10
Region Franken	133 757	57	39	3	11	4	43	19	15 9
Landkreise									
Heidenheim	27 338	63	62	0	1	0	37	32	2 3
Ostalbkreis	58 259	78	66	8	4	0	22	19	1 2
Region Ostwürttemberg	85 597	72	63	6	3	0	28	23	2 3
Regierungsbezirk Stuttgart	329 640	59	43	5	9	2	41	23	11 7
Stadtkreise									
Baden-Baden	8 568	75	35	21	10	9	25	18	3 4
Karlsruhe	4 463	41	4	0	32	5	59	9	10 40
Landkreise									
Karlsruhe	36 708	52	9	2	35	6	48	21	9 18
Rastatt	37 066	76	42	16	14	4	24	7	3 14
Region Mittlerer Oberrhein	86 805	64	30	10	19	5	36	14	6 16
Stadtkreise									
Heidelberg	4 347	45	24	1	8	12	55	38	7 10
Mannheim	1 831	81	0	0	81	0	19	2	7 10
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	46 333	65	39	1	20	5	35	22	8 5
Rhein-Neckar-Kreis	37 875	46	18	0	18	10	54	30	13 11
Region Unterer Neckar	90 386	58	30	1	20	7	42	24	10 8
Stadtkreis									
Pforzheim	5 058	74	38	19	10	7	26	15	5 6
Landkreise									
Calw	49 390	95	45	25	25	0	5	5	0 0
Enzkreis	22 238	59	28	13	15	3	41	22	14 5
Freudenstadt	55 200	98	60	31	7	0	2	2	0 0
Region Nordschwarzwald	131 886	90	49	25	15	1	10	7	2 1
Regierungsbezirk Karlsruhe	309 077	73	37	14	18	4	27	14	6 7
Stadtkreis									
Freiburg im Breisgau	6 437	42	16	15	1	10	58	13	10 35
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	63 445	76	56	14	4	2	24	13	3 8
Emmendingen	30 532	62	43	12	4	3	38	19	6 13
Ortenaukreis	85 692	68	38	22	4	4	32	11	6 15
Region Südlicher Oberrhein	186 106	69	45	18	3	3	31	13	5 13
Landkreise									
Rottweil	31 948	97	60	27	10	0	3	2	0 1
Schwarzwald-Baar-Kreis	46 121	95	78	8	9	0	5	4	0 1
Tuttlingen	34 990	71	59	7	5	0	29	27	0 2
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	113 059	88	67	13	8	0	12	11	0 1
Landkreise									
Konstanz	26 464	60	43	1	12	4	40	30	3 7
Lörrach	39 284	51	36	9	2	4	49	41	3 5
Waldshut	52 844	77	58	15	4	0	23	18	2 3
Region Hochrhein-Bodensee	118 592	66	49	10	5	2	34	27	2 5
Regierungsbezirk Freiburg	417 757	74	53	14	5	2	26	16	3 7
Landkreise									
Reutlingen	38 175	40	35	0	4	1	60	49	2 9
Tübingen	17 788	62	35	7	18	2	38	20	12 6
Zollernalbkreis	38 759	70	50	14	6	0	30	23	1 6
Region Neckar-Alb	94 722	57	41	7	8	1	43	32	4 7
Stadtkreis									
Ulm	2 195	76	72	0	2	2	24	13	3 8
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	39 247	52	50	0	2	0	48	38	4 6
Biberach	39 172	85	82	0	2	1	15	10	1 4
Region Donau-Iller ¹⁾	80 614	68	65	0	2	1	32	24	3 5
Landkreise									
Bodenseekreis	18 578	71	54	4	12	1	29	21	1 7
Ravensburg	46 839	83	78	3	2	0	17	9	1 7
Sigmaringen	44 307	76	70	1	4	1	24	20	1 3
Region Bodensee-Oberschwaben	109 724	78	71	2	4	1	22	16	1 5
Regierungsbezirk Tübingen	285 060	69	60	3	5	1	31	23	2 6
Baden-Württemberg	1 341 534	69	49	9	9	2	31	19	5 7

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Quelle: Forstliche Strukturdaten für Baden-Württemberg, Stand 1978, Herausgeber: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten.

11. Schutzwald nach Funktionsarten in den Stadt- und Landkreisen 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wald- fläche insgesamt	Darunter Schutzwald zusammen	Darunter ¹⁾				
			Wasser- schutzwald	Boden- schutzwald	Immissions- schutzwald	Wald in ...	
						Natur- schutz- gebieten	Landschafts- schutz- gebieten
ha							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	4 924	4 924	4 063	0	4 915	834	1 169
Landkreise							
Böblingen	21 663	19 876	10 995	2 759	6 198	9	4 860
Esslingen	18 692	18 040	6 332	9 251	5 729	3	5 711
Göppingen	19 522	18 230	12 026	9 963	2 975	194	4 433
Ludwigsburg	12 265	11 130	4 327	2 061	2 511	507	8 161
Rems-Murr-Kreis	33 220	26 269	5 755	21 095	3 927	82	7 975
Region Mittlerer Neckar	110 286	98 469	43 498	45 129	26 255	1 629	32 309
Stadtkreis Heilbronn	1 404	1 149	195	21	956	7	751
Landkreise							
Heilbronn	27 873	17 639	5 841	5 148	2 199	56	2 789
Hohenlohekreis	21 067	14 450	9 781	7 534	61	82	3 506
Schwäbisch Hall	46 698	18 625	6 190	13 411	188	212	5 427
Main-Tauber-Kreis	36 715	27 866	22 597	4 655	946	182	6 106
Region Franken	133 757	79 729	44 604	30 769	4 350	539	18 579
Landkreise							
Heidenheim	27 338	27 323	26 352	2 790	245	0	2 867
Ostalbkreis	58 259	36 667	24 523	14 445	812	117	6 966
Region Ostwürttemberg	85 597	63 990	50 875	17 235	1 057	117	9 833
Regierungsbezirk Stuttgart	329 640	242 188	138 977	93 133	31 662	2 285	60 721
Stadtkreise	/						
Baden-Baden	8 568	8 212	6 799	2 161	275	0	7 313
Karlsruhe	4 463	4 324	2 469	12	4 512	55	3 284
Landkreise							
Karlsruhe	36 708	28 565	12 166	2 724	8 118	352	9 576
Rastatt	37 066	31 301	6 258	8 578	2 866	213	16 097
Region Mittlerer Oberrhein	86 805	72 402	27 692	13 475	15 771	620	36 270
Stadtkreise							
Heidelberg	4 347	4 357	1 523	927	1 813	10	4 288
Mannheim	1 831	1 777	1 358	1 588	2 219	62	1 616
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	46 333	29 979	23 220	2 422	314	146	6 197
Rhein-Neckar-Kreis	37 875	33 712	13 273	7 388	7 199	410	21 730
Region Unterer Neckar	90 386	69 825	39 374	12 325	11 545	628	33 831
Stadtkreis Pforzheim	5 058	4 863	2 722	355	596	5	3 142
Landkreise							
Calw	49 390	40 093	16 550	8 457	1 048	131	17 920
Enzkreis	22 238	14 788	6 848	1 520	703	41	3 803
Freudenstadt	55 200	36 135	14 442	5 901	1 271	1 784	4 699
Region Nordschwarzwald	131 886	95 879	40 562	16 233	3 618	1 961	29 564
Regierungsbezirk Karlsruhe	309 077	238 106	107 628	42 033	30 934	3 209	99 665
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	6 437	6 479	1 236	3 478	2 443	46	5 378
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	63 445	59 952	5 249	26 558	3 168	2 342	46 442
Emmendingen	30 532	26 398	3 622	19 225	373	1 360	19 464
Ortenaukreis	85 692	58 907	9 377	38 398	2 969	1 009	14 982
Region Südlicher Oberrhein	186 106	151 736	19 484	87 659	8 953	4 757	86 266
Landkreise							
Rottweil	31 948	23 430	12 253	13 639	491	2	3 848
Schwarzwald-Baar-Kreis	46 121	26 050	11 144	7 054	1 593	297	3 190
Tuttlingen	34 990	31 698	28 795	11 920	373	594	2 474
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	113 059	81 178	52 192	32 613	2 457	893	9 512
Landkreise							
Konstanz	26 464	17 695	6 329	3 178	2 610	302	9 058
Lörrach	39 284	31 004	5 526	22 207	6 768	1 015	805
Waldshut	52 844	39 443	10 749	16 124	3 545	968	20 150
Region Hochrhein-Bodensee	118 592	88 142	22 604	41 509	12 923	2 285	30 013
Regierungsbezirk Freiburg	417 757	321 056	94 280	161 781	24 333	7 935	125 791
Landkreise							
Reutlingen	38 175	38 174	31 095	10 178	279	137	12 291
Tübingen	17 788	16 405	4 009	7 890	703	8	14 420
Zollernalbkreis	38 759	33 799	23 068	16 391	78	42	15 058
Region Neckar-Alb	94 722	88 378	58 172	34 459	1 060	187	41 769
Stadtkreis Ulm	2 195	2 023	286	110	154	7	1 231
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	39 247	28 465	23 483	4 433	144	68	10 303
Biberach	39 172	16 498	7 484	1 944	27	126	11 085
Region Donau-Ilter ²⁾	80 614	46 986	31 253	6 487	325	201	22 619
Landkreise							
Bodenseekreis	18 578	11 553	1 345	4 648	636	146	1 503
Ravensburg	46 839	19 987	2 244	7 124	261	701	9 683
Sigmaringen	44 307	24 694	22 012	2 166	110	587	2 202
Region Bodensee-Oberschwaben	109 724	56 234	25 601	13 938	1 007	1 434	13 388
Regierungsbezirk Tübingen	285 060	191 598	115 026	54 884	2 392	1 822	77 776
Baden-Württemberg	1 341 534	992 948	455 911	351 831	89 321	15 251	363 953

1) Mehrfachzählungen können vorkommen. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Quelle: Forstliche Strukturdaten für Baden-Württemberg, Stand 1978, Herausgeber: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten.

12. Entwicklung und Struktur der Naturfläche* in den Stadt- und Landkreisen 1965 und 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Landwirtschaftlich genutzte Fläche					Waldfläche			Sonstige Natur- fläche 1978	
	1965	1978	darunter		Ver- änderung 1965/78	1965	1978	Ver- änderung 1965/78	brachliegende, nicht mehr genutzte land- wirtschaft- liche Fläche	un- kulti- vierte Moor- fläche
			Acker- land	Dauer- grün- land						
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	7 850	5 705	2 194	1 258	- 27,3	6 080	5 337	- 12,2	75	-
Landkreise										
Böblingen	32 380	28 324	17 966	8 954	- 12,5	20 740	21 351	+ 2,9	590	15
Esslingen	36 220	32 078	13 451	15 340	- 11,4	18 190	17 365	- 4,5	968	16
Göppingen	36 430	34 461	14 528	18 380	- 5,4	19 800	19 605	- 1,0	307	2
Ludwigsburg	45 950	42 234	30 071	7 863	- 8,1	13 260	14 310	+ 7,9	474	1
Rems-Murr-Kreis	43 630	38 814	16 248	18 612	- 11,0	29 130	28 538	- 2,0	1 097	1
Region Mittlerer Neckar	202 460	181 616	94 458	70 407	- 10,3	107 190	106 506	- 0,6	3 511	35
Stadtkreis Heilbronn	6 370	5 721	4 190	269	- 10,2	2 460	1 995	- 18,9	89	-
Landkreise										
Heilbronn	71 380	65 926	48 371	10 184	- 7,6	28 330	29 355	+ 3,6	1 000	4
Hohenlohekreis	49 320	47 189	31 019	14 344	- 4,3	19 700	19 584	- 0,6	412	4
Schwäbisch Hall	92 540	87 998	46 658	40 021	- 4,9	44 940	41 520	- 7,6	485	21
Main-Tauber-Kreis	80 030	75 226	61 760	11 516	- 6,0	35 850	34 422	- 4,0	2 093	5
Region Franken	299 640	282 060	191 998	76 334	- 5,9	131 280	126 876	- 3,4	4 079	34
Landkreise										
Heidenheim	31 050	28 984	18 247	9 974	- 6,7	23 480	23 421	- 0,3	627	15
Ostalbkreis	83 030	77 558	36 066	40 172	- 6,6	55 910	65 203	+ 16,6	703	6
Region Ostwürttemberg	114 080	106 542	54 313	50 146	- 6,6	79 390	88 624	+ 11,6	1 330	21
Regierungsbezirk Stuttgart	616 180	570 218	340 769	196 887	- 7,5	317 860	322 006	+ 1,3	8 920	90
Stadtkreise										
Baden-Baden	3 310	2 666	638	1 387	- 19,5	9 170	7 379	- 19,5	879	0
Karlsruhe	5 980	4 903	3 020	1 042	- 18,0	7 960	7 289	- 8,4	238	-
Landkreise										
Karlsruhe	57 200	48 236	36 769	7 939	- 15,7	35 540	34 876	- 1,9	4 073	71
Rastatt	25 370	19 752	11 551	6 062	- 22,1	35 910	37 282	+ 3,8	4 206	232
Region Mittlerer Oberrhein	91 860	75 557	51 978	16 430	- 17,7	88 580	86 826	- 2,0	9 396	303
Stadtkreise										
Heidelberg	4 060	2 974	1 948	401	- 26,7	9 320	13 352	+ 43,3	149	-
Mannheim	5 250	4 180	3 285	282	- 20,4	1 320	1 397	+ 5,8	44	-
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	56 910	52 883	38 572	13 499	- 7,1	46 560	40 878	- 12,2	683	2
Rhein-Neckar-Kreis	53 990	46 671	35 392	7 804	- 13,6	32 620	35 282	+ 8,2	2 268	5
Region Unterer Neckar	120 210	106 708	79 197	21 986	- 11,2	89 820	90 909	+ 1,2	3 144	7
Stadtkreis Pforzheim	2 820	1 995	876	815	- 29,3	6 290	6 248	- 0,7	264	13
Landkreise										
Calw	24 900	21 689	10 794	10 268	- 12,9	48 200	49 458	+ 2,6	1 251	4
Enzkreis	28 510	24 258	13 820	8 978	- 14,9	19 730	18 563	- 5,9	1 985	1
Freudenstadt	27 910	24 936	11 804	12 710	- 10,7	45 300	46 854	+ 3,4	996	19
Region Nordschwarzwald	84 140	72 878	37 294	32 771	- 13,4	119 520	121 123	+ 1,3	4 496	37
Regierungsbezirk Karlsruhe	296 210	255 143	168 469	71 187	- 13,9	297 920	298 858	+ 0,3	17 036	347
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	4 490	4 164	1 906	1 396	- 7,3	10 440	9 587	- 8,2	163	51
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	62 340	56 656	22 503	27 615	- 9,1	60 200	61 389	+ 2,0	1 521	144
Emmendingen	31 490	28 067	12 560	11 877	- 10,9	27 260	28 633	+ 5,0	500	33
Ortenaukreis	79 670	72 514	37 939	29 009	- 9,0	89 170	85 757	- 3,8	1 640	100
Region Südlicher Oberrhein	177 990	161 401	74 908	69 897	- 9,3	187 070	185 366	- 0,9	3 824	328
Landkreise										
Rottweil	39 850	36 826	17 851	18 155	- 7,6	27 580	28 553	+ 3,5	619	22
Schwarzwald-Baar-Kreis	48 380	44 583	15 577	28 163	- 7,8	44 870	47 391	+ 5,6	673	404
Tuttlingen	32 900	29 646	10 426	18 565	- 9,9	31 860	35 787	+ 12,3	1 281	79
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	121 130	111 055	43 854	64 883	- 8,3	104 310	111 731	+ 7,1	2 573	505
Landkreise										
Konstanz	44 610	40 334	20 168	18 384	- 9,6	24 720	27 536	+ 11,4	845	241
Lörrach	34 510	30 461	9 132	19 545	- 11,7	34 600	36 082	+ 4,3	1 365	48
Waldshut	52 580	47 357	17 047	29 355	- 9,9	48 280	50 479	+ 4,6	1 078	78
Region Hochrhein-Bodensee	131 700	118 152	46 347	67 284	- 10,3	107 600	114 097	+ 6,0	3 288	367
Regierungsbezirk Freiburg	430 820	390 608	165 109	202 064	- 9,3	398 980	411 194	+ 3,1	9 685	1 200
Landkreise										
Reutlingen	58 370	53 999	24 146	28 757	- 7,5	36 640	37 214	+ 1,6	915	4
Tübingen	28 050	26 174	15 285	9 820	- 6,7	17 870	19 062	+ 6,7	575	6
Zollernalbkreis	47 820	41 543	16 045	24 432	- 13,1	35 570	38 147	+ 7,2	2 096	60
Region Neckar-Alb	134 240	121 716	55 476	63 009	- 9,3	90 080	94 423	+ 4,8	3 586	70
Stadtkreis Ulm	6 850	5 764	4 227	1 263	- 15,9	5 130	5 992	+ 16,8	113	-
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	86 550	82 644	55 274	26 368	- 4,5	37 520	37 759	+ 0,6	467	85
Biberach	90 530	87 793	46 836	39 904	- 3,0	34 240	34 901	+ 1,9	477	944
Region Donau-Iller 1)	183 930	176 201	106 337	67 535	- 4,2	76 890	78 652	+ 2,3	1 057	1 029
Landkreise										
Bodenseekreis	41 170	39 358	13 606	20 184	- 4,4	19 430	21 132	+ 8,8	284	68
Ravensburg	104 060	100 368	23 744	74 150	- 3,5	44 530	41 086	- 7,7	311	3 002
Sigmaringen	65 330	62 595	36 082	25 747	- 4,2	39 100	35 854	- 8,3	317	189
Region Bodensee-Oberschwaben	210 560	202 321	73 432	120 081	- 3,9	103 060	98 072	- 4,8	912	3 259
Regierungsbezirk Tübingen	528 730	500 238	235 245	250 625	- 5,4	270 030	271 147	+ 0,4	5 555	4 358
Baden-Württemberg	1 871 940	1 716 207	909 592	720 763	- 8,3	1 284 790	1 303 205	+ 1,4	41 196	5 995

* Flächennachweis erfolgt nach dem Betriebsprinzip. Danach werden die von land- und forstwirtschaftlichen Betrieben bewirtschafteten Flächen am Ort des Betriebsitzes nachgewiesen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

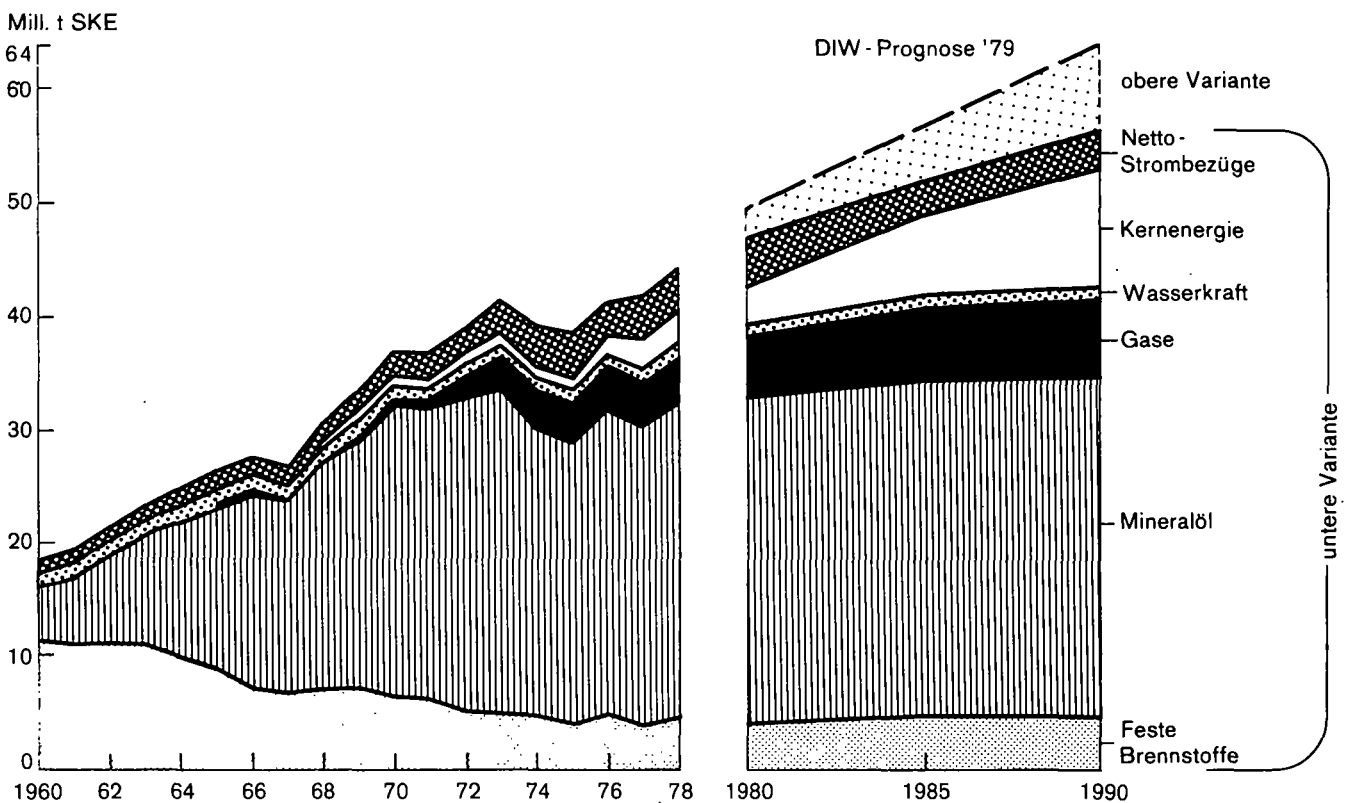
13. Jahreswerte der Schwefeldioxid-Immissions-Konzentrationen (SO₂) ausgewählter Meßstellen 1973 bis 1978

Jahr	Dauer- belas- tung ¹⁾²⁾	Kurz- zeitbelas- tung ³⁾⁴⁾	Anzahl der Monate mit einer Dauer- belastung über 0,09 mg/m ³	Dauer- belas- tung ¹⁾²⁾	Kurz- zeitbelas- tung ³⁾⁴⁾	Anzahl der Monate mit einer Dauer- belastung über 0,09 mg/m ³	Dauer- belas- tung ¹⁾²⁾	Kurz- zeitbelas- tung ³⁾⁴⁾	Anzahl der Monate mit einer Dauer- belastung über 0,09 mg/m ³	Dauer- belas- tung ¹⁾²⁾	Kurz- zeitbelas- tung ³⁾⁴⁾	Anzahl der Monate mit einer Dauer- belastung über 0,09 mg/m ³
	mg/m ³		Anzahl	mg/m ³		Anzahl	mg/m ³		Anzahl	mg/m ³		Anzahl
Meßstelle												
Karlsruhe												
Kaiserallee 61												
1973	0,07	0,19	2	0,07	0,17	-	0,10	0,29	5	0,04	0,13	-
1974	0,06	0,17	1	0,06	0,18	-	0,09	0,25	4	0,04	0,10	-
1975	0,05	0,13	-	0,05	0,11	1	0,07	0,17	2	0,05	0,10	-
1976	0,06	0,14	-	0,05	0,11	-	0,08	0,18	3	0,07	0,17	1
1977	0,07 ₋₅₎	0,15 ₋₅₎	2 ₋₅₎	- ₋₅₎	- ₋₅₎	- ₋₅₎	0,06 ₋₅₎	0,13 ₋₅₎	- ₋₅₎	0,05 ₋₅₎	0,11 ₋₅₎	- ₋₅₎
1978												
Leopoldshafen												
20 m über dem Erdboden												
100 m über dem Erdboden												
Au am Rhein												
Rathaus												
1973	0,07	0,19	2	0,07	0,17	-	0,10	0,29	5	0,04	0,13	-
1974	0,06	0,17	1	0,06	0,18	-	0,09	0,25	4	0,04	0,10	-
1975	0,05	0,13	-	0,05	0,11	1	0,07	0,17	2	0,05	0,10	-
1976	0,06	0,14	-	0,05	0,11	-	0,08	0,18	3	0,07	0,17	1
1977	0,07 ₋₅₎	0,15 ₋₅₎	2 ₋₅₎	- ₋₅₎	- ₋₅₎	- ₋₅₎	0,06 ₋₅₎	0,13 ₋₅₎	- ₋₅₎	0,05 ₋₅₎	0,11 ₋₅₎	- ₋₅₎
1978												
Mannheim												
Friesenheimer Insel												
Gewerbeaufsichtsamt												
Rheinau												
Rathaus												
1973	0,09	0,30	5	0,11	0,31	7	0,11	0,38	9	0,06	0,16	1
1974	.	.	.	0,09	0,32	6	0,10	0,41	7	0,04	0,13	-
1975	0,06	0,21	1	0,06	0,19	3	0,05	0,18	-	0,04	0,08	-
1976	0,05	0,15	-	0,06	0,21	1	0,07	0,25	2	0,04	0,09	-
1977	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,04 ₋₅₎	0,08 ₋₅₎	- ₋₅₎
1978	0,08	0,20	3	0,08	0,23	4	0,10	0,28	6			
Freiburg												
Wetteramt												
Heilbronn												
Gewerbeaufsichtsamt												
Marktplatz												
Stuttgart												
Stafflenbergstraße 40												
1973	- ₋₆₎	- ₋₆₎	- ₋₆₎	-	-	-	- ₋₆₎	-	-	- ₋₆₎	- ₋₆₎	- ₋₆₎
1974	0,03	0,11	-	0,06	0,13	-	0,05	0,14	-	0,04	0,11	-
1975	0,05	0,12	1	0,05	0,12	1	0,06	0,14	1	0,05	0,13	1
1976	0,06	0,15	1	0,07	0,15	1	0,06	0,13	1	0,05	0,13	1
1977	0,04	0,12	-	0,07 ₋₅₎	0,16 ₋₅₎	2 ₋₅₎	0,05	0,12	1	0,05	0,13	1
1978	0,05	0,15	1				0,06	0,18	4	0,05	0,13	-

1) Grenzwert 0,14 mg/m³. - 2) Als arithmetischer Mittelwert. - 3) Grenzwert 0,40 mg/m³. - 4) Wert für die 95% Summenhäufigkeit, d.h. 95% der Meßwerte liegen unter diesem Wert. - 5) Messungen vorläufig eingestellt. - 6) 1973 keine Messungen vorgenommen.

Schaubild 3

Entwicklung des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgergruppen



14. Monatswerte der Schwefeldioxid-Immissions-Konzentrationen (SO₂) ausgewählter Meßstellen 1978

Jahr/Monat	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24h	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24h	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24h	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24h
	belastung			belastung			belastung			belastung		
	mg/m ³											
Meßstelle												
Mannheim												
Eggenstein												
Süd												
Mitte												
Nord												
1978												
Januar	0,09	0,21	0,27	0,10	0,24	0,22	-	-	-	0,09	0,18	0,16
Februar	0,09	0,29	0,32	0,09	0,30	0,40	0,13	0,28	0,31	-	-	-
März	0,08	0,24	0,18	0,05	0,15	0,18	0,07	0,20	0,18	-	-	-
April	0,10	0,24	0,17	0,10	0,20	0,18	0,10	0,24	0,20	-	-	-
Mai	0,07	0,22	0,22	0,05	0,15	0,22	0,04	0,10	0,07	-	-	-
Juni	0,10	0,32	0,25	0,05	0,15	0,16	0,05	0,10	0,09	-	-	-
Juli	0,10	0,27	0,28	0,05	0,14	0,16	0,05	0,17	0,12	-	-	-
August	0,11	0,34	0,31	0,05	0,15	0,22	0,04	0,10	0,14	-	-	-
September	-	-	-	0,04	0,11	0,11	0,06	0,14	0,11	-	-	-
Oktober	0,13	0,37	0,54	0,13	0,25	0,23	0,06	0,14	0,16	0,07	0,15	0,14
November	0,09	0,23	0,26	0,16	0,33	0,32	0,09	0,23	0,29	0,07	0,16	0,13
Dezember	0,10	0,27	0,23	0,09	0,24	0,27	0,10	0,21	0,21	0,11	0,18	0,19
Karlsruhe												
Mitte												
West												
1978												
Januar	-	-	-	-	-	-	0,04	0,10	0,09	0,11	0,20	0,19
Februar	-	-	-	-	-	-	0,08	0,21	0,21	0,11	0,25	0,30
März	0,07	0,18	0,17	0,09	0,18	0,19	0,07	0,15	0,16	0,06	0,15	0,18
April	0,08	0,16	0,18	-	-	-	0,05	0,09	0,07	0,06	0,10	0,08
Mai	-	-	-	-	-	-	0,04	0,07	0,07	0,02	0,07	0,09
Juni	-	-	-	-	-	-	0,04	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05
Juli	-	-	-	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,04	0,05
August	-	-	-	0,03	0,07	0,06	0,04	0,08	0,08	0,04	0,07	0,08
September	-	-	-	-	-	-	0,04	0,10	0,10	0,04	0,07	0,09
Oktober	0,07	0,13	0,14	0,10	0,23	0,19	0,05	0,13	0,11	0,03	0,05	0,04
November	0,06	0,12	0,14	0,16	0,30	0,33	0,10	0,22	0,19	0,04	0,09	0,07
Dezember	0,06	0,13	0,14	0,11	0,25	0,28	0,08	0,22	0,21	0,07	0,16	0,16
Freiburg												
Wetteramt												
Ludwigsburg												
Hoheneck												
1978												
Januar	-	-	-	-	-	-	0,04	0,10	0,09	0,11	0,20	0,19
Februar	-	-	-	-	-	-	0,08	0,21	0,21	0,11	0,25	0,30
März	0,07	0,18	0,17	0,09	0,18	0,19	0,07	0,15	0,16	0,06	0,15	0,18
April	0,08	0,16	0,18	-	-	-	0,05	0,09	0,07	0,06	0,10	0,08
Mai	-	-	-	-	-	-	0,04	0,07	0,07	0,02	0,07	0,09
Juni	-	-	-	-	-	-	0,04	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05
Juli	-	-	-	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,04	0,05
August	-	-	-	0,03	0,07	0,06	0,04	0,08	0,08	0,04	0,07	0,08
September	-	-	-	-	-	-	0,04	0,10	0,10	0,04	0,07	0,09
Oktober	0,07	0,13	0,14	0,10	0,23	0,19	0,05	0,13	0,11	0,03	0,05	0,04
November	0,06	0,12	0,14	0,16	0,30	0,33	0,10	0,22	0,19	0,04	0,09	0,07
Dezember	0,06	0,13	0,14	0,11	0,25	0,28	0,08	0,22	0,21	0,07	0,16	0,16
Stuttgart												
Marktplatz												
Stafflenbergstraße 40												
1978												
Januar	0,10	0,25	0,26	0,07	0,16	0,16						
Februar	0,12	0,25	0,33	0,05	0,15	0,22						
März	0,05	0,14	0,16	0,04	0,09	0,09						
April	0,06	0,16	0,13	0,06	0,12	0,12						
Mai	0,04	0,09	0,09	0,03	0,08	0,16						
Juni	0,02	0,07	0,05	0,03	0,06	0,21						
Juli	0,02	0,06	0,06	0,02	0,04	0,04						
August	0,03	0,07	0,06	0,02	0,05	0,04						
September	0,03	0,09	0,09	0,03	0,10	0,10						
Oktober	0,05	0,12	0,11	0,07	0,17	0,17						
November	0,10	0,24	0,26	0,07	0,18	0,22						
Dezember	0,10	0,23	0,27	0,06	0,14	0,16						

1) Grenzwert 0,14 mg/m³. - 2) Als arithmetischer Mittelwert. - 3) Grenzwert 0,40 mg/m³. - 4) Wert für die 95% Summenhäufigkeit, d.h. 95% der Meßwerte liegen unter dem Wert.

Luftverhältnisse

15. Monatswerte der Kohlenmonoxid-Immissions-Konzentrationen (CO) ausgewählter Meßstellen 1976 bis 1978

Jahr/Monat	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24 h	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24 h	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24 h	Dauer-1)2)	Kurz-zeit-3)4)	Höcster Mittelwert aus 24 h
	belastung			belastung			belastung			belastung		
	mg/m ³											
Meßstelle												
	Mannheim						Eggenstein					
	Süd			Mitte			Nord					
1976												
Januar	1,3	4,0	3,9	1,0	3,0	4,1	3,0	5,0	6,1	-	-	-
Februar	2,7	6,0	8,0	2,4	5,0	5,1	2,4	5,0	5,5	-	-	-
März	3,1	6,0	5,4	1,9	4,0	3,8	3,3	7,0	6,6	-	-	-
April	3,3	6,0	6,1	1,6	3,0	4,0	1,8	6,0	5,4	-	-	-
Mai	1,2	5,0	6,4	1,0	2,0	2,1	0,5	1,0	1,3	-	-	-
Juni	0,6	1,0	1,2	0,8	2,0	1,3	0,3	1,0	1,0	-	-	-
Juli	1,7	5,0	3,8	0,9	2,0	2,1	0,5	1,0	1,4	-	-	-
August	1,3	3,0	4,4	1,1	3,0	2,2	0,7	3,0	7,3	-	-	-
September	1,2	4,0	2,6	-	-	-	1,7	7,0	7,1	-	-	-
Oktober	1,3	4,0	3,6	1,6	4,0	3,9	1,8	5,0	5,0	-	-	-
November	1,4	4,0	4,4	1,4	4,0	3,2	1,3	5,0	4,9	-	-	-
Dezember	2,8	8,0	8,8	1,9	5,0	4,4	1,5	4,0	4,3	1,0	2,0	2,6
1977												
Januar	2,7	5,0	5,1	2,0	5,0	3,9	3,3	6,0	10,5	0,7	2,0	1,8
Februar	1,2	4,0	3,2	1,2	3,0	3,0	1,0	6,0	6,3	0,5	1,0	1,2
März	1,1	3,0	2,4	1,0	3,0	2,1	0,6	2,0	1,8	0,7	2,0	1,6
April	0,7	2,0	2,1	0,8	2,0	2,2	0,5	2,0	3,0	0,4	1,0	1,5
Mai	0,6	2,0	1,7	0,7	2,0	1,6	0,5	1,0	2,4	0,4	2,0	1,6
Juni	0,8	3,0	3,4	0,8	2,0	2,0	0,4	1,0	3,4	0,4	2,0	3,0
Juli	0,4	1,0	1,1	0,6	2,0	1,5	0,3	1,0	1,1	0,6	2,0	2,4
August	0,5	2,0	1,5	0,7	2,0	1,8	4,7	8,0	8,1	0,2	1,0	1,0
September	0,9	3,0	3,4	1,0	3,0	4,5	3,2	8,0	8,1	0,4	1,0	1,0
Oktober	2,1	6,0	6,6	1,8	5,0	6,8	-	-	-	0,9	2,0	1,9
November	0,8	2,0	3,5	1,1	3,0	3,1	0,7	2,0	3,4	1,4	2,0	2,5
Dezember	1,4	4,0	4,1	1,2	3,0	2,3	1,5	4,0	4,1	1,5	3,0	2,9
1978												
Januar	1,0	3,0	3,1	0,4	2,0	1,7	0,6	2,0	1,7	0,5	1,0	1,3
Februar	1,2	3,0	4,4	-	-	-	1,4	3,0	3,7	0,4	2,0	2,1
März	0,6	2,0	2,5	0,7	1,0	1,3	1,3	3,0	3,5	0,4	1,0	1,0
April	0,7	2,0	1,6	0,9	3,0	3,6	0,5	1,0	1,6	0,3	1,0	0,9
Mai	0,6	2,0	3,2	0,8	2,0	2,0	0,3	1,0	1,0	0,3	1,0	1,9
Juni	0,5	1,0	1,0	0,6	2,0	2,4	0,3	1,0	1,3	0,3	1,0	1,7
Juli	0,5	1,0	1,3	0,6	2,0	1,4	0,2	1,0	0,8	0,5	2,0	3,7
August	0,4	2,0	1,7	0,9	2,0	2,5	0,3	1,0	1,1	0,2	3,0	3,1
September	0,5	2,0	2,1	0,8	2,0	1,8	0,3	1,0	1,0	0,2	1,0	1,0
Oktober	0,5	2,0	1,6	0,3	2,0	1,4	0,2	1,0	0,9	-	-	-
November	0,5	2,0	1,9	0,6	1,0	1,0	0,2	1,0	0,9	0,5	1,0	1,2
Dezember	0,7	2,0	2,6	0,8	1,0	3,0	0,2	1,0	1,4	0,1	1,0	1,1

1) Grenzwert 10 mg/m³. - 2) Als arithmetischer Mittelwert. - 3) Grenzwert 30 mg/m³. - 4) Wert für die 95% Summenhäufigkeit, d.h. 95% der Meßwerte liegen unter diesem Wert.

Noch: 15. Monatswerte der Kohlenmonoxid-Immissions-Konzentrationen (CO) ausgewählter Meßstellen 1976 bis 1978

Jahr/Monat	Dauer- ¹⁾²⁾	Kurz- zeit- ³⁾⁴⁾	Höchster Mittelwert aus 24 h	Dauer- ¹⁾²⁾	Kurz- zeit- ³⁾⁴⁾	Höchster Mittelwert aus 24 h
	belastung			belastung		
	mg/m ³					

Meßstelle

Karlsruhe

Mitte

West

1976						
Januar	-	-	-	-	-	-
Februar	3,2	7,0	6,7	4,0	7,0	7,2
März	2,6	6,0	4,5	-	-	-
April	1,8	5,0	4,7	0,9	3,0	3,4
Mai	1,5	4,0	3,1	0,8	2,0	1,7
Juni	1,9	4,0	3,3	0,7	2,0	1,7
Juli	1,5	3,0	3,0	0,5	2,0	1,2
August	2,0	4,0	3,8	1,0	3,0	3,3
September	2,9	8,0	5,6	1,9	5,0	4,5
Oktober	3,6	8,0	6,0	1,8	5,0	3,4
November	3,2	7,0	5,6	2,2	7,0	7,9
Dezember	3,1	7,0	5,6	2,7	7,0	7,7
1977						
Januar	2,6	7,0	6,1	1,7	5,0	4,6
Februar	2,1	6,0	3,8	1,4	5,0	3,3
März	1,8	5,0	4,5	0,9	3,0	3,4
April	0,9	3,0	2,5	1,6	6,0	7,2
Mai	1,0	3,0	2,3	1,3	3,0	2,9
Juni	1,3	3,0	2,4	1,4	3,0	2,6
Juli	1,0	2,0	2,2	0,6	2,0	2,2
August	4,3	7,0	5,8	0,9	3,0	2,6
September	-	-	-	1,0	3,0	1,9
Oktober	4,2	9,0	9,6	1,9	5,0	5,1
November	2,5	7,0	7,5	1,5	4,0	4,7
Dezember	3,2	8,0	6,9	1,6	7,0	6,6
1978						
Januar	2,7	6,0	5,1	1,1	4,0	5,8
Februar	3,0	8,0	8,4	2,1	6,0	6,1
März	2,1	4,0	4,5	0,6	2,0	1,8
April	1,4	4,0	2,5	0,6	2,0	1,1
Mai	1,5	4,0	2,8	0,7	2,0	1,6
Juni	1,3	3,0	2,3	1,0	2,0	2,3
Juli	1,4	3,0	2,4	0,9	2,0	1,8
August	-	-	-	1,1	2,0	2,3
September	-	-	-	1,0	2,0	1,8
Oktober	1,8	4,0	3,2	0,5	2,0	1,7
November	1,9	4,0	4,8	0,8	2,0	3,1
Dezember	1,4	3,0	4,2	1,4	3,0	3,3

1) Grenzwert 10 mg/m³. - 2) Als arithmetischer Mittelwert. - 3) Grenzwert 30 mg/m³. - 4) Wert für die 95 % Summenhäufigkeit, d.h. 95% der Meßwerte liegen unter diesem Wert.

16. Jahreswerte der Immissions- Niederschlagsmessungen in Mannheim 1976 bis 1978

Zeitraum	Meßobjekt									
	Staub-		Ammoniumstickstoff-		Nitratstickstoff-		Chlorid-		Sulfat-	
	Niederschlag									
	Mittelwert	Kurzzeitbelastung ¹⁾	Mittelwert	Kurzzeitbelastung ¹⁾	Mittelwert	Kurzzeitbelastung ¹⁾	Mittelwert	Kurzzeitbelastung ¹⁾	Mittelwert	Kurzzeitbelastung ¹⁾
	mg/m ² · d									
Februar 1976 bis Januar 1977	269	1 120	4,0	17,0	4,0	22,0	18,0	115,0	-	-
März 1976 bis Februar 1977	272	1 120	4,5	20,5	3,7	23,0	18,0	115,2	-	-
April 1976 bis März 1977	275	1 120	4,0	20,0	4,0	23,0	18,0	115,0	-	-
Mai 1976 bis April 1977	260	1 000	4,0	18,0	4,0	23,0	17,0	115,0	-	-
Juni 1976 bis Mai 1977	219	760	5,0	18,0	3,0	20,0	13,0	89,0	-	-
Juli 1976 bis Juni 1977	186	590	5,0	18,0	2,0	19,0	8,0	41,0	-	-
August 1976 bis Juli 1977	163	320	5,0	18,0	2,0	19,0	8,0	41,0	-	-
September 1976 bis August 1977	140	240	5,0	18,0	1,0	3,0	5,0	11,0	-	-
Oktober 1976 bis September 1977	131	210	5,0	18,0	1,0	2,0	5,0	6,0	-	-
November 1976 bis Oktober 1977	126	210	4,5	18,4	0,6	1,6	4,5	5,4	31,6	60,4
Dezember 1976 bis November 1977	126	179	4,6	18,4	0,6	2,0	4,6	8,0	31,9	61,7
Januar 1977 bis Dezember 1977	131	200	4,4	16,7	0,6	2,0	4,5	8,0	31,6	59,8
Februar 1977 bis Januar 1978	130	200	4,1	15,0	0,6	2,0	4,4	8,0	30,5	57,5
März 1977 bis Februar 1978	129	200	3,8	14,3	0,6	2,0	4,4	8,0	29,6	56,5
April 1977 bis März 1978	128	200	3,9	14,3	0,6	2,0	4,3	8,0	29,5	56,5
Mai 1977 bis April 1978	128	220	3,8	14,3	0,6	2,0	4,4	9,8	30,3	59,8
Juni 1977 bis Mai 1978	127	200	4,0	14,1	0,6	1,4	4,1	7,5	28,5	70,9
Juli 1977 bis Juni 1978	126	210	4,0	13,6	0,6	1,5	4,1	8,0	32,1	71,7
August 1977 bis Juli 1978	118	200	4,1	12,4	0,6	1,3	2,6	4,1	30,5	70,9
September 1977 bis August 1978	118	190	3,9	13,6	0,6	1,5	2,5	3,9	29,3	60,9
Oktober 1977 bis September 1978	118	190	3,7	12,7	0,6	1,3	2,5	3,9	29,2	71,7
November 1977 bis Oktober 1978	126	240	4,0	15,2	0,7	1,4	2,5	4,5	31,2	74,2
Dezember 1977 bis November 1978	123	250	3,6	13,6	0,7	1,4	2,5	4,5	29,9	72,0
Januar 1978 bis Dezember 1978	121	190	3,4	13,6	0,7	1,3	2,7	4,5	29,5	74,2
Februar 1978 bis Januar 1979	121	190	-	-	-	-	-	-	-	-
März 1978 bis Februar 1979	115	250	-	-	-	-	-	-	-	-
April 1978 bis März 1979	145	421	7,2	22,4	0,8	2,0	2,6	6,1	33,3	82,8
Mai 1978 bis April 1979	143	420	4,6	17,9	1,0	2,4	2,4	4,7	33,5	76,3
Juni 1978 bis Mai 1979	144	420	4,4	17,9	1,8	7,8	2,2	4,7	30,2	63,8
Juli 1978 bis Juni 1979	146	420	4,1	17,8	1,8	7,4	3,4	10,6	29,6	64,1
August 1978 bis Juli 1979	151	439	4,4	17,9	2,0	8,0	3,8	14,0	29,7	64,1
September 1978 bis August 1979	151	447	4,4	17,9	2,0	7,8	4,0	15,2	30,5	71,7
Oktober 1978 bis September 1979	152	467	4,3	17,9	2,0	7,8	4,1	15,2	30,9	72,0
November 1978 bis Oktober 1979	146	467	4,1	18,2	1,9	7,8	4,2	15,3	29,3	72,0
Dezember 1978 bis November 1979	147	447	4,5	18,9	1,9	7,8	4,1	18,5	30,0	71,7

1) Wert für die 95% Summenhäufigkeit, d.h. 95% der Meßwerte liegen unter diesem Wert.

17. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten 1965 bis 1978

Jahr	Energie- verbrauch insgesamt	Davon										
		Industrie			Straßenverkehr		Haushalte und sonstige Verbraucher			Öffentliche Wärmekraftwerke		
		Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾	Motoren- benzin ²⁾	Diesel- kraftstoff ²⁾	Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾	Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾
		1000 t SKE ¹⁾										
1965	20 979	2 205	3 917	156	2 321	1 324	2 771	4 350	484	2 769	682	-
1966	21 792	1 688	4 406	161	2 600	1 491	2 287	4 997	589	2 354	1 219	-
1967	21 536	1 305	4 001	161	2 752	1 532	1 866	5 336	604	2 926	1 053	-
1968	23 727	1 302	4 416	172	2 782	1 521	2 032	6 450	687	2 989	1 376	-
1969	25 905	1 218	4 984	174	3 114	1 537	1 996	7 182	831	3 302	1 567	-
1970	27 593	1 063	6 164	225	3 408	1 809	1 577	7 909	701	2 678	2 047	12
1971	28 747	852	6 340	316	3 726	1 980	1 229	7 958	750	3 284	2 183	129
1972	30 175	655	6 456	626	4 008	2 073	957	8 226	985	2 890	2 737	562
1973	32 364	573	6 532	825	4 114	2 116	950	9 590	1 216	3 072	2 666	710
1974	30 103	609	5 760	1 021	3 789	1 796	1 155	8 863	1 217	3 028	1 858	1 007
1975	29 624	497	5 383	911	4 379	1 904	771	8 859	1 336	2 661	1 796	1 127
1976	32 378	515	5 694	839	4 488	1 977	582	9 984	1 518	3 471	1 813	1 497
1977	30 813	482	5 434	981	4 597	2 162	519	9 897	1 665	2 657	1 187	1 232
1978	32 799	473	5 607	984	5 018	2 426	485	10 289	1 885	3 271	1 399	962

Quelle: Energiebilanzen Baden-Württemberg. - 1) 1 t SKE (Steinkohleeinheit) entspricht der durchschnittlichen Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung einer Tonne Steinkohle freigesetzt wird ($= 29,3 \times 10^9$ J bzw. 7×10^6 kcal). - 2) Umrechnungsfaktoren: 1 t Kohle = 1,03 t SKE, 1 t Heizöl leicht = 1,46 t SKE, 1 t Heizöl schwer = 1,40 t SKE, 1000 m³ Gas (1 m³ = 35,169 MJ) = 1,20 t SKE, 1 t Braunkohle = 0,69 t SKE.

18. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten in den Stadt- und Landkreisen 1976

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch insgesamt			Davon							
				Industrie einschließlich Öffentliche Wärmekraftwerke			Straßenverkehr		Haushalte und sonstige Verbraucher		
	1975	1976	Verän- derung	Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾	Motoren- benzin ²⁾	Dieselmotoren ²⁾	Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾
	1000 t SKE ¹⁾			1000 t SKE ¹⁾							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	2 049,3	2 084,6	+ 1,7	84,1	573,2	217,9	296,2	61,3	43,8	518,9	289,2
Landkreise											
Böblingen	767,3	824,1	+ 7,4	2,0	183,0	57,5	152,6	45,5	18,0	332,9	32,6
Esslingen	1 687,1	1 758,1	+ 4,2	267,1	287,9	311,7	233,4	69,2	27,7	507,0	54,1
Göppingen	607,9	633,0	+ 4,1	10,8	138,9	30,2	112,2	41,5	14,1	245,7	39,6
Ludwigsburg	1 435,1	1 601,0	+ 11,6	416,8	332,3	11,4	210,9	69,2	26,4	474,1	59,9
Rems-Murr-Kreis	786,8	820,4	+ 4,3	9,5	100,3	10,5	175,0	71,2	21,4	391,2	41,3
Region Mittlerer Neckar	7 333,5	7 721,2	+ 5,3	790,3	1 615,6	639,2	1 180,3	357,9	151,4	2 469,8	516,7
Stadtkreis Heilbronn	1 007,5	1 402,9	+ 39,2	1 027,7	132,7	16,9	53,9	15,8	7,9	103,0	45,0
Landkreise											
Heilbronn	666,0	702,5	+ 5,5	3,1	216,8	2,3	116,7	69,2	13,9	268,9	11,6
Hohenlohekreis	223,9	249,2	+ 11,3	1,4	65,3	-	40,4	35,6	5,0	101,5	-
Schwäbisch Hall	356,4	381,2	+ 7,0	0,8	40,7	0,5	71,8	67,2	9,4	180,7	10,1
Main-Tauber-Kreis	302,6	326,3	+ 7,8	1,8	41,3	6,9	58,3	53,4	7,7	152,4	4,5
Region Franken	2 556,4	3 062,1	+ 19,8	1 034,8	496,8	26,6	341,1	241,2	43,9	806,5	71,2
Landkreise											
Heidenheim	481,8	469,3	- 2,6	1,8	173,7	45,6	58,3	27,7	7,6	137,3	17,3
Ostalbkreis	657,5	747,4	+ 13,7	4,4	176,5	8,3	130,2	73,0	16,7	325,9	12,4
Region Ostwürttemberg	1 139,3	1 216,7	+ 6,8	6,2	350,2	53,9	188,5	100,7	24,3	463,2	29,7
Regierungsbezirk Stuttgart	11 029,2	12 000,0	+ 8,8	1 831,3	2 462,6	719,7	1 709,9	699,8	219,6	3 739,5	617,6
Stadtkreise											
Baden-Baden	110,4	120,2	+ 8,9	0	4,8	6,3	26,9	7,9	3,5	50,9	19,9
Karlsruhe	2 076,8	2 209,0	+ 6,4	611,9	929,0	122,3	130,2	25,7	20,1	265,7	104,1
Landkreise											
Karlsruhe	946,7	978,8	+ 3,4	4,8	213,6	65,4	179,5	65,2	21,2	413,3	15,8
Rastatt	633,2	652,3	+ 3,0	18,0	229,8	25,2	98,7	35,6	11,5	219,2	14,3
Region Mittlerer Oberrhein	3 767,1	3 960,3	+ 5,1	634,7	1 377,2	219,2	435,3	134,4	56,3	949,1	154,1
Stadtkreise											
Heidelberg	240,2	291,2	+ 21,2	0,2	16,0	3,1	58,3	11,9	9,5	120,0	72,2
Mannheim	2 740,8	3 658,5	+ 33,5	1 158,0	1 089,5	868,2	143,6	33,6	21,9	253,6	90,1
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	286,5	331,2	+ 15,6	3,9	61,7	0,2	58,3	37,6	8,0	155,3	6,2
Rhein-Neckar-Kreis	1 228,8	1 282,4	+ 4,4	37,0	308,5	61,2	237,9	61,3	27,1	512,0	37,4
Region Unterer Neckar	4 496,3	5 563,3	+ 23,7	1 199,1	1 475,7	932,7	498,1	144,4	66,5	1 040,9	205,9
Stadtkreis Pforzheim	374,0	397,8	+ 6,4	15,0	32,9	155,4	49,4	7,9	7,3	102,2	27,7
Landkreise											
Calw	259,0	297,0	+ 14,7	3,2	22,7	-	67,3	35,6	7,9	158,3	2,0
Enzkreis	392,0	395,8	+ 1,0	0,9	62,4	29,2	76,3	31,6	9,2	180,0	6,2
Freudenstadt	228,2	260,4	+ 14,1	1,1	48,5	0	49,4	31,6	6,1	117,0	6,7
Region Nordschwarzwald	1 253,2	1 351,0	+ 7,8	20,2	166,5	184,6	242,4	106,7	30,5	557,5	42,6
Regierungsbezirk Karlsruhe	9 516,6	10 874,6	+ 14,3	1 854,0	3 019,4	1 336,5	1 175,8	385,5	153,3	2 547,5	402,6
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	452,7	493,3	+ 9,0	20,6	103,9	5,8	85,3	19,8	12,8	192,4	52,7
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	420,2	468,7	+ 11,5	21,5	18,8	14,3	98,7	69,2	11,6	214,8	19,8
Emmendingen	271,8	303,6	+ 11,7	5,8	23,1	15,0	58,3	35,6	7,8	144,7	13,3
Ortenaukreis	877,2	974,8	+ 11,1	5,7	207,5	26,9	166,1	94,9	22,3	425,4	26,0
Region Südlicher Oberrhein	2 021,9	2 240,4	+ 10,8	53,6	353,3	62,0	408,4	219,5	54,5	977,3	111,8
Landkreise											
Rottweil	307,2	315,0	+ 2,5	4,2	44,1	5,0	58,3	37,6	7,8	141,0	17,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	443,6	490,2	+ 10,5	5,1	72,3	14,8	94,2	41,5	12,3	196,7	53,3
Tuttlingen	273,3	307,5	+ 12,5	3,2	78,1	0,2	53,9	29,7	6,7	130,3	5,4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	1 024,1	1 112,7	+ 8,7	12,5	194,5	20,0	206,4	108,8	26,8	468,0	75,7
Landkreise											
Konstanz	565,9	601,1	+ 6,2	32,9	93,7	16,7	107,7	43,5	14,4	271,0	21,2
Lörrach	660,6	721,1	+ 9,2	33,6	242,5	64,7	89,8	35,6	12,0	198,4	44,5
Waldshut	468,6	514,6	+ 9,8	80,2	139,0	1,0	67,3	41,5	8,7	164,8	12,1
Region Hochrhein-Bodensee	1 695,1	1 836,8	+ 8,4	146,7	475,2	82,4	264,8	120,6	35,1	634,2	77,8
Regierungsbezirk Freiburg	4 741,1	5 189,9	+ 9,5	212,8	1 023,0	164,4	879,6	448,9	116,4	2 079,5	265,3
Landkreise											
Reutlingen	569,5	608,9	+ 6,9	5,1	95,9	22,0	116,7	57,3	14,7	230,7	66,5
Tübingen	337,7	381,2	+ 12,9	2,6	39,7	0,6	76,3	35,6	10,7	188,9	26,8
Zollernalbkreis	464,6	482,7	+ 3,9	5,5	114,2	3,8	89,8	45,5	10,5	197,2	16,2
Region Neckar-Alb	1 371,8	1 472,8	+ 7,4	13,2	249,8	26,4	282,8	138,4	35,9	616,8	109,5
Stadtkreis Ulm	292,3	319,7	+ 9,4	33,0	41,9	50,5	49,4	15,8	7,3	61,1	60,7
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	673,4	710,3	+ 5,5	14,7	345,7	22,2	71,8	59,3	9,3	184,7	2,6
Biberach	325,8	378,7	+ 16,2	1,4	47,1	2,0	71,8	63,3	9,1	177,6	6,4
Region Donau-Iller ³⁾	1 291,5	1 408,7	+ 9,1	49,1	434,7	74,7	193,0	138,4	25,7	423,4	69,7
Landkreise											
Bodenseekreis	347,2	382,1	+ 10,1	4,6	33,7	4,9	85,3	39,5	10,1	186,4	17,6
Ravensburg	673,1	754,5	+ 12,1	18,5	248,6	4,0	107,7	75,1	14,1	258,2	28,3
Sigmaringen	253,7	294,8	+ 16,2	2,2	35,1	5,0	53,9	51,4	6,9	132,9	7,4
Region Bodensee-Oberschwaben	1 274,0	1 431,4	+ 12,4	25,3	317,4	13,9	246,9	166,0	31,1	577,5	53,3
Regierungsbezirk Tübingen	3 937,3	4 312,9	+ 9,5	87,6	1 001,9	115,0	722,7	442,8	92,7	1 617,7	232,5
Baden-Württemberg	29 224,2	32 377,4	+ 10,8	3 985,7	7 506,9	2 335,6	4 488,0	1 977,0	582,0	9 984,2	1 518,0

1) 1 t SKE (Steinkohleeinheit) entspricht der durchschnittlichen Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung einer Tonne Steinkohle freigesetzt wird (= $29,3 \times 10^9$ J bzw. 7×10^6 kcal). - 2) Umrechnungsfaktoren: 1 t Kohle = 1,03 t SKE, 1 t Heizöl leicht = 1,46 t SKE, 1 t Heizöl schwer = 1,40 t SKE, 1000 m³ Gas (1 m³ = 35,169 MJ) = 1,20 t SKE, 1 t Braunkohle = 0,69 t SKE. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

19. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch insgesamt			Davon							
				Industrie einschließlich Öffentliche Wärmekraftwerke			Straßenverkehr		Haushalte und sonstige Verbraucher		
				Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾	Motoren- benzin ²⁾	Dieselmotoren- stoff ²⁾	Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾
	1976	1977	Verän- derung	1000 t SKE ¹⁾							
	1000 t SKE ¹⁾			1000 t SKE ¹⁾							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	2 084,6	1 831,5	- 12,1	100,7	413,0	135,5	296,5	67,6	38,8	501,2	278,2
Landkreise											
Böblingen	824,1	851,3	+ 3,3	0,5	156,1	92,9	160,8	49,7	16,2	342,2	32,9
Esslingen	1 758,1	1 504,2	- 14,4	183,1	213,6	195,0	239,0	76,1	24,8	516,7	55,9
Göppingen	633,0	635,7	+ 0,4	7,7	134,1	37,2	110,3	45,4	12,5	255,2	33,3
Ludwigsburg	1 601,0	1 473,9	- 7,9	335,1	264,3	9,2	220,6	76,1	23,6	480,3	64,7
Rems-Murr-Kreis	820,4	836,0	+ 1,9	6,0	104,1	9,9	179,2	78,3	19,0	398,4	41,1
Region Mittlerer Neckar	7 721,2	7 132,6	- 7,6	633,1	1 285,2	479,7	1 206,4	393,2	134,9	2 494,0	506,1
Stadtkreis Heilbronn	1 402,9	1 112,4	- 20,7	737,5	133,6	16,5	55,1	17,2	7,0	86,0	59,5
Landkreise											
Heilbronn	702,5	693,4	- 1,3	3,0	192,0	2,3	119,5	75,6	12,5	276,9	11,6
Hohenlohekreis	249,2	251,7	+ 1,0	0,8	63,2	-	41,3	38,9	4,5	103,0	-
Schwäbisch Hall	381,2	390,9	+ 2,5	0,7	39,9	1,0	73,5	73,5	8,4	185,4	8,5
Main-Tauber-Kreis	326,3	330,9	+ 1,4	1,5	41,9	6,5	59,7	56,2	6,9	153,8	4,4
Region Franken	3 062,1	2 779,3	- 9,2	743,5	470,6	26,3	349,1	261,4	39,3	805,1	84,0
Landkreise											
Heidenheim	469,3	463,5	- 1,2	1,6	164,1	45,6	59,7	30,2	6,7	126,5	29,1
Ostalbkreis	747,4	757,5	+ 1,4	4,5	171,5	9,7	133,3	79,9	14,9	316,6	27,1
Region Ostwürttemberg	1 216,7	1 221,0	+ 0,4	6,1	335,6	55,3	193,0	110,1	21,6	443,1	56,2
Regierungsbezirk Stuttgart	12 000,0	11 132,9	- 7,2	1 382,7	2 091,4	561,3	1 748,5	764,7	195,8	3 742,2	646,3
Stadtkreise											
Baden-Baden	120,2	121,3	+ 0,9	0	5,2	4,9	27,5	8,6	3,1	50,8	21,2
Karlsruhe	2 209,0	1 838,1	- 16,8	339,4	853,0	108,4	133,3	28,1	17,9	253,7	104,3
Landkreise											
Karlsruhe	978,8	980,3	+ 0,2	4,7	208,1	60,8	179,2	71,3	18,9	422,4	14,9
Rastatt	652,3	648,4	- 0,6	21,9	222,0	12,3	105,7	38,9	10,3	221,7	15,6
Region Mittlerer Oberrhein	3 960,3	3 588,1	- 9,4	366,0	1 288,3	186,4	445,7	146,9	50,2	948,6	156,0
Stadtkreise											
Heidelberg	291,2	296,8	+ 1,9	0,2	16,4	3,7	59,7	12,9	8,5	81,9	113,5
Mannheim	3 658,5	3 125,2	- 14,6	1 025,4	753,3	832,4	156,2	36,7	19,3	197,9	104,0
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	331,2	329,5	- 0,5	3,6	53,7	0,4	59,7	41,0	7,1	157,1	6,9
Rhein-Neckar-Kreis	1 282,4	1 310,6	+ 2,2	29,5	299,8	84,9	243,6	69,1	24,2	519,6	39,9
Region Unterer Neckar	5 563,3	5 062,1	- 9,0	1 058,7	1 123,2	921,4	519,2	159,7	59,1	956,5	264,3
Stadtkreis Pforzheim	397,8	385,2	- 3,2	19,6	30,0	147,3	50,5	8,6	6,5	93,0	29,7
Landkreise											
Calw	297,0	307,6	+ 3,6	3,0	25,7	0	68,9	38,9	7,1	161,6	2,4
Enzkreis	395,8	411,8	+ 4,0	1,1	63,4	29,1	82,7	36,7	8,3	183,9	6,6
Freudenstadt	260,4	264,5	+ 1,6	0,9	47,4	0	50,5	34,5	5,5	119,0	6,7
Region Nordschwarzwald	1 351,0	1 369,1	+ 1,3	24,6	166,5	176,4	252,6	118,7	27,4	557,5	45,4
Regierungsbezirk Karlsruhe	10 874,6	10 019,3	- 7,9	1 449,3	2 578,0	1 284,2	1 217,5	425,3	136,7	2 462,6	465,7
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	493,3	489,9	- 0,7	23,6	100,3	7,6	82,7	21,6	11,4	171,4	71,3
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	468,7	481,8	+ 2,8	22,1	16,3	15,6	101,1	75,6	10,4	218,3	22,4
Emmendingen	303,6	306,0	+ 0,8	5,2	21,9	12,8	59,7	38,9	7,0	146,5	14,0
Ortenaukreis	974,8	993,4	+ 1,9	7,3	201,1	33,9	170,0	103,7	19,8	432,0	25,6
Region Südlicher Oberrhein	2 240,4	2 271,1	+ 1,4	58,2	339,6	69,9	413,5	239,8	48,6	968,2	133,3
Landkreise											
Rottweil	315,0	313,8	- 0,4	3,7	38,9	3,0	59,7	41,0	7,0	143,2	17,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	490,2	498,5	+ 1,7	4,3	73,3	15,3	96,5	45,4	10,9	190,6	62,2
Tuttlingen	307,5	310,2	+ 0,9	3,2	75,3	0,3	55,1	32,4	6,0	127,7	10,2
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	1 112,7	1 122,5	+ 0,9	11,2	187,5	18,6	211,3	118,8	23,9	461,5	89,7
Landkreise											
Konstanz	601,1	602,9	+ 0,3	27,7	92,0	15,5	110,3	47,5	12,9	276,0	21,0
Lörrach	721,1	750,1	+ 4,0	52,2	250,2	62,9	91,9	36,7	10,6	189,4	56,2
Waldshut	514,6	529,2	+ 2,8	84,0	143,2	1,4	68,9	45,4	7,7	164,7	13,9
Region Hochrhein-Bodensee	1 836,8	1 882,2	+ 2,5	163,9	485,4	79,8	271,1	129,6	31,2	630,1	91,1
Regierungsbezirk Freiburg	5 189,9	5 275,8	+ 1,7	233,3	1 012,5	168,3	895,9	488,2	103,7	2 059,8	314,1
Landkreise											
Reutlingen	608,9	619,5	+ 1,7	3,8	102,7	21,7	114,9	62,6	13,0	235,9	64,9
Tübingen	381,2	390,8	+ 2,5	4,2	38,9	0,8	78,1	38,9	9,6	193,6	26,7
Zollernalbkreis	482,7	480,7	- 0,4	3,4	105,3	4,2	91,9	49,7	9,4	202,1	14,7
Region Neckar-Alb	1 472,8	1 491,0	+ 1,2	11,4	246,9	26,7	284,9	151,2	32,0	631,6	106,3
Stadtkreis Ulm	319,7	307,2	- 3,9	26,8	40,5	53,3	50,5	17,2	6,5	38,8	73,6
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	710,3	723,6	+ 1,9	12,7	269,4	104,4	73,5	64,8	8,3	188,0	2,5
Biberach	378,7	387,5	+ 2,3	1,3	47,1	1,4	73,5	69,1	8,1	180,3	6,7
Region Donau-Ilter ³⁾	1 408,7	1 418,3	+ 0,7	40,8	357,0	159,1	197,5	151,1	22,9	407,1	82,8
Landkreise											
Bodenseekreis	382,1	389,5	+ 1,9	4,5	30,7	6,3	87,3	43,2	9,0	191,9	16,6
Ravensburg	754,5	789,1	+ 4,6	15,3	271,2	5,1	110,3	82,1	12,7	265,8	26,6
Sigmaringen	294,8	296,8	+ 0,7	1,3	33,7	1,7	55,1	56,2	6,2	136,0	6,6
Region Bodensee-Oberschwaben	1 431,4	1 475,4	+ 3,1	21,1	335,6	13,1	252,7	181,5	27,9	593,7	49,8
Regierungsbezirk Tübingen	4 312,9	4 384,7	+ 1,7	73,3	939,5	198,9	735,1	483,8	82,8	1 632,4	238,9
Baden-Württemberg	32 377,4	30 812,8	- 4,8	3 138,6	6 621,4	2 212,7	4 597,0	2 162,0	519,0	9 897,0	1 665,0

1) 1 t SKE (Steinkohleeinheit) entspricht der durchschnittlichen Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung einer Tonne Steinkohle freigesetzt wird (= 29,3 x 10⁹ J bzw. 7 x 10⁶ kcal). - 2) Umrechnungsfaktoren: 1 t Kohle = 1,03 t SKE, 1 t Heizöl leicht = 1,46 t SKE, 1 t Heizöl schwer = 1,40 t SKE, 1000 m³ Gas (1 m³ = 35,169 MJ) = 1,20 t SKE, 1 t Braunkohle = 0,69 t SKE. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

20. Verbrauch an fossilen Energieträgern nach Verbrauchergruppen und Energiearten in den Stadt- und Landkreisen 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch insgesamt			Davon							
				Industrie einschließlich Öffentliche Wärmekraftwerke			Straßenverkehr		Haushalte und sonstige Verbraucher		
				Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾	Motoren- benzin ²⁾	Dieselmotoren- stoff ²⁾	Kohle ²⁾	Heizöl ²⁾	Gas ²⁾
	1977	1978	Verän- derung	1000 t SKE ¹⁾							
	1000 t SKE ¹⁾			1000 t SKE ¹⁾							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 831,5	1 924,4	+ 5,1	135,3	431,4	107,2	321,3	75,2	36,1	511,7	306,2
Landkreise											
Böblingen	851,3	901,7	+ 5,9	0,5	160,1	99,2	175,6	55,8	15,2	359,4	35,9
Esslingen	1 504,2	1 682,0	+ 11,8	228,4	256,0	225,2	260,9	84,9	23,2	545,0	58,4
Göppingen	635,7	669,5	+ 5,3	7,2	135,9	39,3	120,4	50,9	11,7	266,6	37,5
Ludwigsburg	1 473,9	1 635,3	+ 11,0	380,8	321,9	10,4	240,9	84,9	22,1	470,6	103,7
Rems-Murr-Kreis	836,0	889,3	+ 6,4	3,5	110,7	11,0	195,7	87,3	17,8	415,2	48,1
Region Mittlerer Neckar	7 132,6	7 702,2	+ 8,0	755,7	1 416,0	492,3	1 314,8	439,0	126,1	2 568,5	589,8
Stadtkreis Heilbronn	1 112,4	1 285,0	+ 15,5	920,6	109,5	15,8	60,2	19,4	6,7	86,5	66,3
Landkreise											
Heilbronn	693,4	738,3	+ 6,5	2,9	201,7	2,5	130,5	84,9	11,7	281,0	23,1
Hohenlohekreis	251,7	271,2	+ 7,7	1,3	68,2	-	45,2	43,7	4,2	108,6	-
Schwäbisch Hall	390,9	420,0	+ 7,4	0,5	42,7	1,7	80,3	82,5	7,9	194,0	10,4
Main-Tauber-Kreis	330,9	347,7	+ 5,1	1,5	37,9	6,8	65,2	63,1	6,4	161,8	5,0
Region Franken	2 779,3	3 062,2	+ 10,2	926,8	460,0	26,8	381,4	293,6	36,9	831,9	104,8
Landkreise											
Heidenheim	463,5	488,3	+ 5,4	1,2	172,8	44,8	65,2	34,0	6,3	129,4	34,6
Ostalbkreis	757,5	818,2	+ 8,0	4,7	194,2	7,8	145,5	89,8	13,9	332,9	29,4
Region Ostwürttemberg	1 221,0	1 306,5	+ 7,0	5,9	367,0	52,6	210,7	123,8	20,2	462,3	64,0
Regierungsbezirk Stuttgart	11 132,9	12 070,9	+ 8,4	1 688,4	2 243,0	571,7	1 906,9	856,4	183,2	3 862,7	758,6
Stadtkreise											
Baden-Baden	121,3	128,7	+ 6,1	0,1	5,2	4,8	30,1	9,7	2,9	48,7	27,2
Karlsruhe	1 838,1	2 095,2	+ 14,0	625,6	809,8	90,5	145,5	31,5	16,7	259,8	115,8
Landkreise											
Karlsruhe	980,3	1 024,1	+ 4,5	3,9	207,6	58,3	195,7	80,1	17,7	444,2	16,6
Rastatt	648,4	678,9	+ 4,7	21,4	226,6	12,2	115,4	43,7	9,6	237,0	13,0
Region Mittlerer Oberrhein	3 588,1	3 926,9	+ 9,4	651,0	1 249,2	165,8	486,7	165,0	46,9	989,7	172,6
Stadtkreise											
Heidelberg	296,8	314,2	+ 5,9	0,1	16,7	3,8	65,2	14,6	7,9	71,2	134,7
Mannheim	3 125,2	3 144,9	+ 0,6	1 026,6	924,2	650,1	170,6	41,2	18,1	205,5	108,6
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	329,5	358,8	+ 8,9	3,1	64,6	0,3	65,2	46,1	6,6	167,1	5,8
Rhein-Neckar-Kreis	1 310,6	1 371,6	+ 4,7	34,2	292,0	89,5	266,0	77,6	22,7	545,4	44,2
Region Unterer Neckar	5 062,1	5 189,5	+ 2,5	1 064,0	1 297,5	743,7	567,0	179,5	55,3	989,2	293,3
Stadtkreis Pforzheim	385,2	335,7	- 12,9	23,1	34,5	78,5	55,2	9,7	6,1	93,7	34,9
Landkreise											
Calw	307,6	328,2	+ 6,7	3,1	26,5	0,1	75,3	43,7	6,6	170,5	2,4
Enzkreis	411,8	430,3	+ 4,5	1,0	62,6	26,7	90,3	41,2	7,7	193,8	7,0
Freudenstadt	264,5	280,0	+ 5,9	1,0	47,4	0	55,2	38,8	5,1	125,1	7,4
Region Nordschwarzwald	1 369,1	1 374,2	+ 0,4	28,2	171,0	105,3	276,0	133,4	25,5	583,1	51,7
Regierungsbezirk Karlsruhe	10 019,3	10 490,6	+ 4,7	1 743,2	2 717,7	1 014,8	1 329,7	477,9	127,7	2 562,0	517,6
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	489,9	524,7	+ 7,1	29,5	104,8	9,7	90,3	24,3	10,7	175,9	79,5
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	481,8	514,7	+ 6,8	21,7	17,1	17,2	110,4	84,9	9,7	227,6	26,1
Emmendingen	306,0	323,9	+ 5,8	4,4	21,7	13,1	65,2	43,7	6,5	155,6	13,7
Ortenaukreis	993,4	1 047,7	+ 5,5	5,2	207,5	32,2	185,7	116,4	18,5	451,3	30,9
Region Südllicher Oberrhein	2 271,1	2 411,0	+ 6,2	60,8	351,1	72,2	451,6	269,3	45,4	1 010,4	150,2
Landkreise											
Rottweil	313,8	332,9	+ 6,1	3,9	37,8	4,1	65,2	46,1	6,5	149,7	19,6
Schwarzwald-Baar-Kreis	498,5	528,1	+ 5,9	3,6	74,5	16,9	105,4	50,9	10,2	197,8	68,8
Tuttlingen	310,2	330,6	+ 6,6	3,2	79,5	0,3	60,2	36,4	5,6	142,7	2,7
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	1 122,5	1 191,6	+ 6,2	10,7	191,8	21,3	230,8	133,4	22,3	490,2	91,1
Landkreise											
Konstanz	602,9	638,1	+ 5,8	30,1	91,6	17,6	120,4	53,4	12,0	305,5	7,5
Lörrach	750,1	802,8	+ 7,0	58,9	256,7	76,9	100,4	41,2	9,9	194,8	64,0
Waldshut	529,2	536,7	+ 1,4	71,4	142,5	1,2	75,3	50,9	7,2	171,3	16,9
Region Hochrhein-Bodensee	1 882,2	1 977,6	+ 5,1	160,4	490,8	95,7	296,1	145,5	29,1	671,6	88,4
Regierungsbezirk Freiburg	5 275,8	5 580,2	+ 5,8	231,9	1 033,7	189,2	978,5	548,2	96,8	2 172,2	329,7
Landkreise											
Reutlingen	619,5	660,3	+ 6,6	3,6	108,5	23,0	125,5	70,4	12,2	232,0	85,1
Tübingen	390,8	420,9	+ 7,7	6,1	43,7	1,0	85,3	43,7	8,9	201,3	30,9
Zollernalbkreis	480,7	512,9	+ 6,7	2,4	112,7	4,3	100,4	55,8	8,8	209,6	18,9
Region Neckar-Alb	1 491,0	1 594,1	+ 6,9	12,1	264,9	28,3	311,2	169,9	29,9	642,9	134,9
Stadtkreis Ulm	307,2	341,7	+ 11,2	35,0	54,4	54,1	55,2	19,4	6,1	44,4	73,1
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	723,6	748,8	+ 3,5	12,4	304,7	70,1	80,3	72,8	7,7	197,8	3,0
Biberach	387,5	416,2	+ 7,4	1,0	51,2	1,4	80,3	77,6	7,6	189,7	7,4
Region Donau-Iller ³⁾	1 418,3	1 506,7	+ 6,2	48,4	410,3	125,6	215,8	169,8	21,4	431,9	83,5
Landkreise											
Bodenseekreis	389,5	413,2	+ 6,1	3,2	31,6	6,5	95,3	48,5	8,4	199,3	20,4
Ravensburg	789,1	824,5	+ 4,5	15,7	268,2	8,0	120,4	92,2	11,8	275,5	32,7
Sigmaringen	296,8	318,4	+ 7,3	1,0	36,4	1,7	60,2	63,1	5,8	142,6	7,6
Region Bodensee-Oberschwaben	1 475,4	1 556,1	+ 5,5	19,9	336,2	16,2	275,9	203,8	26,0	617,4	60,7
Regierungsbezirk Tübingen	4 384,7	4 656,9	+ 6,2	80,4	1 011,4	170,1	802,9	543,5	77,3	1 692,2	279,1
Baden-Württemberg	30 812,8	32 798,6	+ 6,4	3 743,9	7 005,8	1 945,8	5 018,0	2 426,0	485,0	10 289,1	1 885,0

1) 1 t SKE (Steinkohleeinheit) entspricht der durchschnittlichen Wärmemenge, die bei vollständiger Verbrennung einer Tonne Steinkohle freigesetzt wird (= 29,3 x 10⁹ J bzw. 7 x 10⁶ kcal). - 2) Umrechnungsfaktoren: 1 t Kohle = 1,03 t SKE, 1 t Heizöl leicht = 1,46 t SKE, 1 t Heizöl schwer = 1,40 t SKE, 1000 m³ Gas (1 m³ = 35,169 MJ) = 1,20 t SKE, 1 t Braunkohle = 0,69 t SKE. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

21. Abflußverhältnisse ausgewählter Flüsse

Fluß/Pegel (WEG-Nr.)	Pegellage ¹⁾	Abflußmenge bei ... ²⁾		Ver- hältnis MQ/MNQ	Verteilung der Tagesabflüsse ³⁾				Abflußmenge 1977 bei ...	
		Niedrig- wasser- führung ³⁾ (MNQ)	mittlerer Wasser- führung (MQ)		Abflußmenge, die an ...				Niedrig- wasser- führung (NQ)	mittlerer Wasser- führung (MQ)
					30	90	183	260		
					Tagen unterschritten wurde					
					m ³ /sec.					
km	m ³ /sec.		Quote	m ³ /sec.						
Bodensee										
Argen (2152) Gießenbrücke	6 o.h.d.M.	5,00	18,54	3,7	5,50	8,14	12,89	19,92	6,37	20,09
Schussen (2154) Lochbrücke	9 o.h.d.M.	3,22	10,47	3,3	3,62	5,20	7,63	11,42	3,39	10,37
Seefelder Aach (2156) Oberuhldingen	4 o.h.d.M.	1,07	2,98	2,8	1,15	1,67	2,34	3,20	1,55	3,05
Stockacher Aach (2159) Wahlwies	10 o.h.d.M.	0,73	1,74	2,4	0,70	0,98	1,38	1,87	0,63	1,77
Radolfzeller Aach (2172) Aach	34 o.h.d.M.	3,05	8,30	2,7	3,45	5,27	7,47	10,15	2,23	7,07
Rhein (2)										
Rheinfelden	148 u.h.Konst.	460	1 010	2,2	472	612	899	1 142	536	1 160
Maxau	362 u.h.Konst.	561	1 230	2,2	581	752	1 072	1 375	658	1 360
Speyer	401 u.h.Konst.	585	1 220	2,1	613	787	1 122	1 419	678	1 410
Worms	443 u.h.Konst.	643	1 380	2,2	660	847	1 212	1 527	676	1 480
Wutach (2198) Stallegg	61 o.h.d.M.	0,75	4,52	6,0	0,97	1,70	2,83	4,56	1,01	4,65
Oberlauchringen	7 o.h.d.M.	1,65	8,46	5,1	2,07	3,40	5,59	8,94	1,70	9,44
Alb (2312) St. Blasien	25 o.h.d.M.	0,38	3,75	9,9	0,57	1,10	2,08	3,68	0,58	4,08
Wehra (2314) Wehr	10 o.h.d.M.	0,43	2,64	6,1	0,50	0,94	1,67	2,86	0,44	2,47
Wiese (232) Zell	30 o.h.d.M.	1,19	7,87	6,6	1,62	2,93	5,09	8,27	1,20	7,61
Elz (2338) Gutach	37 o.h.d.M.	1,25	8,42	6,7	1,69	3,11	5,50	8,99	1,27	8,17
Dreisam (23388) Ebnet	24 o.h.d.M.	0,45	5,38	12,0	0,65	1,73	3,78	6,25	0,72	5,59
Kinzig (234) Schwaibach	35 o.h.d.M.	3,14	22,18	7,1	4,38	7,80	14,16	23,63	4,06	21,33
Schutter (2348) Lahr	36 o.h.d.M.	0,27	1,16	4,3	0,39	0,52	0,78	1,20	0,25	1,18
Murg (236) Forbach	49 o.h.d.M.	2,08	8,76	4,2	2,35	3,50	5,46	8,56	1,67	7,96
Rotenfels	17 o.h.d.M.	3,43	15,48	4,5	4,68	6,99	10,59	15,81	4,16	14,67
Alb (2374) Ettlingen	24 o.h.d.M.	0,55	2,25	4,1	0,68	1,06	1,65	2,59	0,51	1,99
Pfinz (2376) Berghausen	38 o.h.d.M.	0,51	1,71	3,4	0,59	0,85	1,29	1,86	0,55	1,65
Saalbach (23774) Bruchsal	22 o.h.d.M.	0,59	1,28	2,2	0,62	0,81	1,05	1,36	0,53	1,29
Neckar (238)										
Rottweil	342 o.h.d.M.	1,05	4,55	4,3	1,21	1,81	2,84	4,63	1,14	4,76
Oberndorf	318 o.h.d.M.	1,97	7,79	4,0	2,22	3,24	4,90	7,63	1,32	7,17
Horb	287 o.h.d.M.	3,27	13,24	4,1	3,40	5,32	8,65	13,90	2,47	14,09
Kirchentellinsfurt	247 o.h.d.M.	5,05	23,12	4,6	6,34	9,26	14,93	24,26	6,04	26,53
Plochingen	203 o.h.d.M.	9,60	43,50	4,5	10,40	15,40	27,90	43,10	9,70	48,30
Laufen	125 o.h.d.M.	22,60	82,80	3,7	26,30	35,40	56,80	79,30	25,10	83,10
Rockenau	61 o.h.d.M.	34,40	124,00	3,6	36,50	49,90	76,20	123,00	22,90	109,00
Eschach (238112) Horgen	12 o.h.d.M.	0,14	1,05	7,5	0,14	0,26	0,50	0,98	0,17	0,95
Glatt (23812) Hopfau	7 o.h.d.M.	0,69	3,89	5,6	0,67	1,22	2,45	4,29	0,58	4,01
Eyach (23814) Bad Imnau	6 o.h.d.M.	0,69	3,09	4,5	0,87	1,13	1,72	3,00	0,55	3,47
Ammer (23816) Pfäffingen	11 o.h.d.M.	0,38	0,90	2,4	0,39	0,56	0,75	1,02	0,22	1,15
Aich (23818) Oberensingen	1 o.h.d.M.	0,20	1,06	5,3	0,21	0,39	0,67	1,04	0,44	1,19

1) o.h.d.M. = oberhalb der Mündung; u.h.Konst. = unterhalb von Konstanz; v.d.Q. = von der Quelle. - 2) Langjährige(r) Mittelwert(e). - 3) Langjähriger Mittelwert der niedrigsten Tagesabflüsse in den einzelnen Jahren.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1977 - Sonderheft Land Baden-Württemberg - Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe und Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1975 - Donaugebiet - Herausgeber Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft München.

Gewässerverhältnisse

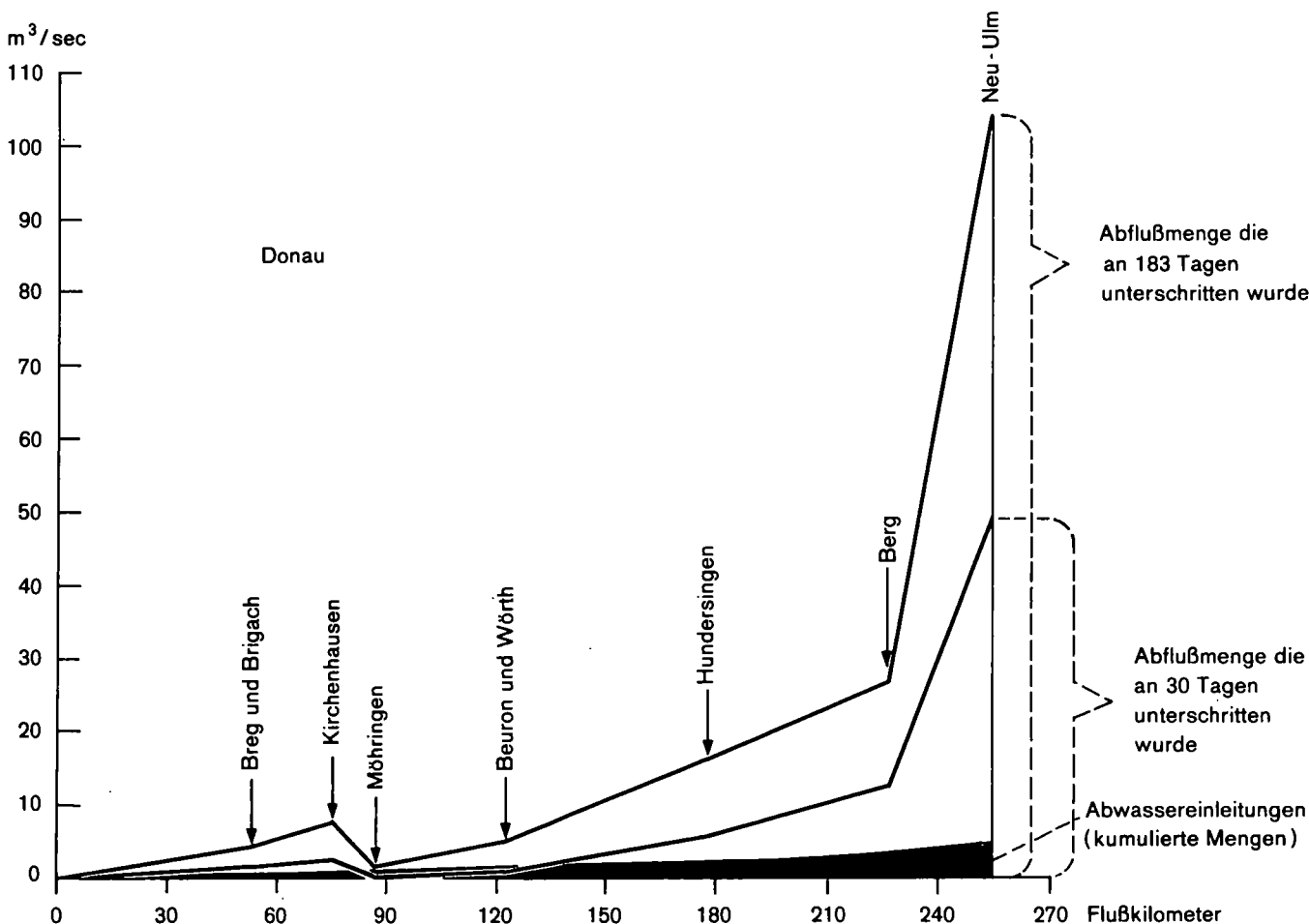
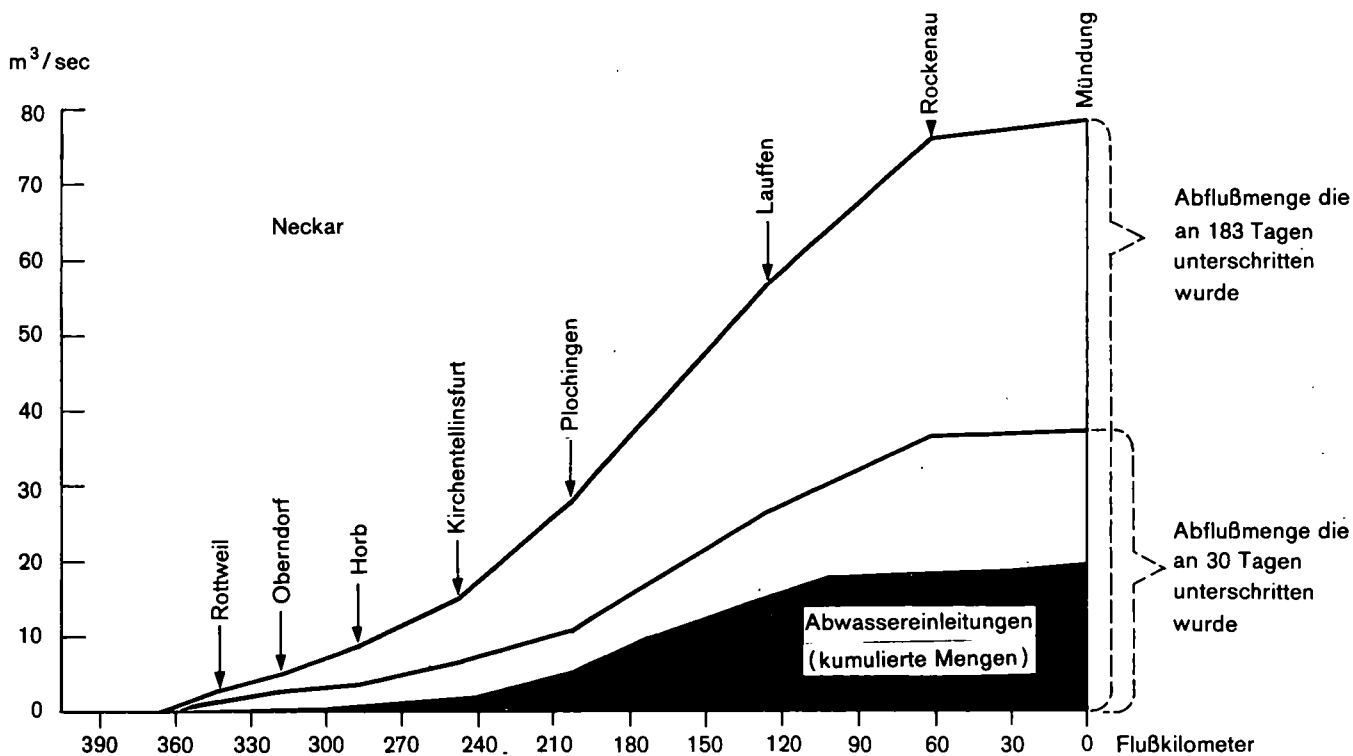
Noch: 21. Abflußverhältnisse ausgewählter Flüsse

Fluß/Pegel (WEG-Nr.)	Pegellage ¹⁾	Abflußmenge bei ... ²⁾		Ver- hältnis MQ/MNQ	Verteilung der Tagesabflüsse ³⁾				Abflußmenge 1977 bei ...	
		Niedrig- wasser- führung ³⁾ (MNQ)	mittlerer Wasser- führung (MQ)		Abflußmenge, die an ...				Niedrig- wasser- führung (NQ)	mittlerer Wasser- führung (MQ)
					30	90	183	260		
					Tagen unterschritten wurde					
km		m ³ /sec.		Quote	m ³ /sec.					
Fils (2382)										
Reichenbach	2 o.h.d.M.	1,99	9,25	4,7	2,62	3,46	5,52	9,82	1,93	9,01
Rems (23836)										
Neustadt	9 o.h.d.M.	1,15	6,07	5,3	1,47	2,62	4,26	6,34	1,22	6,54
Murr (23838)										
Oppenweiler	33 o.h.d.M.	0,55	2,35	4,3	0,59	0,94	1,50	2,38	0,50	1,92
Enz (2384)										
Höfen	77 o.h.d.M.	1,72	4,36	2,5	1,71	2,29	3,31	4,75	1,43	3,74
Pforzheim	57 o.h.d.M.	4,69	15,80	3,4	5,28	7,51	11,15	16,51	5,62	16,54
Enzweihingen	25 o.h.d.M.	5,31	17,97	3,4	6,01	8,73	13,54	19,79	4,92	17,31
Nagold (23844)										
Calw	26 o.h.d.M.	1,83	6,04	3,3	2,03	2,66	4,12	6,41	1,46	5,64
Unterreichenbach	11 o.h.d.M.	2,03	8,14	4,0	2,26	3,37	5,17	8,48	1,97	7,89
Würm (238448)										
Pforzheim	1 o.h.d.M.	0,90	2,77	3,1	0,76	1,30	2,03	2,96	1,18	2,92
Glems (23846)										
Unterriexingen	1 o.h.d.M.	0,43	0,77	1,8	0,22	0,42	0,61	0,84	0,43	0,91
Kocher (2386)										
Gaildorf	111 o.h.d.M.	1,94	9,56	4,9	2,09	3,36	5,66	9,53	1,64	8,20
Neuenstadt	15 o.h.d.M.	3,09	20,05	6,5	3,63	6,40	11,70	20,46	1,83	16,51
Brettach (23868)										
Neuenstadt	2 o.h.d.M.	0,37	1,29	3,5	0,35	0,58	0,94	1,43	0,24	0,81
Jagst (2388)										
Schweighausen	158 o.h.d.M.	0,29	2,66	9,2	0,36	0,66	1,30	2,38	0,23	1,89
Dörzbach	73 o.h.d.M.	1,02	9,54	9,4	1,25	2,38	5,12	8,83	1,53	8,35
Möckmühl	25 o.h.d.M.	3,37	15,02	4,5	3,33	5,31	9,01	14,78	2,22	11,52
Schefflenz (23888)										
Höchstberg	1 o.h.d.M.	0,14	0,61	4,4	0,12	0,23	0,40	0,68	0,11	0,43
Elzbach (23892)										
Neckarelz	2 o.h.d.M.	0,27	1,87	6,9	0,30	0,45	0,60	1,16	0,10	1,32
Elsenz (23898)										
Meckesheim	16 o.h.d.M.	0,78	1,80	2,3	0,66	0,89	1,37	2,16	0,47	1,15
Schwarzbach (238986)										
Eschelbronn	2 o.h.d.M.	0,45	1,76	3,9	0,46	0,68	1,19	1,97	0,34	1,20
Main (24)										
Tauber (246)										
Bad Mergentheim	51 o.h.d.M.	1,15	6,05	5,3	1,10	1,92	3,66	6,29	0,56	4,15
Waldenhausen	4 o.h.d.M.	2,42	9,22	3,8	2,23	3,40	6,07	9,86	0,56	5,66
Erfa (24714/Hardheim	21 o.h.d.M.	0,20	0,75	3,8	0,18	0,29	0,53	0,90	0,03	0,40
Donau (11)										
Kirchenhausen	2764 o.h.d.M.	1,98	11,85	6,0	2,65	4,40	7,72	12,26	2,04	11,63
Möhringen	2753 o.h.d.M.	0,00	6,54	-	0,00	0,00	1,00	6,51	0,00	9,40
Beuron und Wörth	2717 o.h.d.M.	0,60	10,41	17,4	0,76	1,62	4,59	10,85	0,59	11,93
Hundersingen	2662 o.h.d.M.	5,38	23,15	4,3	5,42	9,03	15,74	25,42	5,59	24,29
Berg	2613 o.h.d.M.	12,79	36,03	2,8	12,32	17,91	26,66	40,24	12,17	38,04
Neu-Ulm	2587 o.h.d.M.	42,50	120,00	2,8	49,60	70,90	104,00	141,00	.	.
Breg (1111)										
Hammereisenbach	22 o.h.d.M.	0,78	4,44	5,7	0,98	1,68	2,88	4,63	0,91	4,54
Brigach (1112)										
Villingen	21 o.h.d.M.	0,23	1,82	7,9	0,32	0,58	1,15	1,92	0,24	1,60
Ablach (1132)										
Menningen	16 o.h.d.M.	0,29	1,32	4,6	0,37	0,59	0,94	1,36	0,12	1,50
Große Lauter (1134)										
Lauterrach	2 o.h.d.M.	0,34	1,39	4,1	0,36	0,62	1,06	1,70	0,44	1,44
Aitrach (1148)										
Lauben	14 o.h.d.M.	1,69	5,17	3,1	1,74	2,65	4,05	5,78	1,53	4,76
Iller (114)										
Wiblingen	2 o.h.d.M.	20,40	68,70	3,4	24,20	35,20	55,60	80,20	.	.
Blau (1152)										
Blaubeuren	0 v.d.Q.	0,70	2,22	3,2	0,73	0,98	1,52	2,31	0,20	2,15
Brenz (1172)										
Hermaringen	19 o.h.d.M.	2,25	5,09	2,3	2,31	3,28	4,40	5,97	1,50	4,91

1) o.h.d.M. = oberhalb der Mündung; u.h.Konst. = unterhalb von Konstanz; v.d.Q. = von der Quelle. - 2) Langjährige(r) Mittelwert(e). - 3) Langjähriger Mittelwert der niedrigsten Tagesabflüsse in den einzelnen Jahren.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1977 - Sonderheft Land Baden-Württemberg - Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe und Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1975 - Donaugebiet - Herausgeber Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft München.

Wasserführung¹⁾ und Abwassermengen²⁾ von Neckar und Donau



1) Als langjährige Durchschnittswerte. - 2) Setzt sich zusammen aus kommunalen und industriellen Abwassereinleitungen - die Mengen beziehen sich auf das Jahr 1977.

22. Abflusssmengen ausgewählter Flüsse nach Monaten

Fluß/Pegel (WEG-Nr.)	Pegel- lage ¹⁾	Abfluß im ...											
		Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	
		Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)
	km	m ³ /sec.											
Bodensee													
Argen (2152)	6 o.h.d.M.	8,22	18,15	9,76	21,44	11,16	24,06	11,31	24,07	8,18	17,74	7,76	18,40
Gießenbrücke Schussen (2154)													
Lochbrücke	9 o.h.d.M.	5,90	12,09	6,80	13,35	6,67	12,51	5,71	11,67	4,85	9,37	4,72	10,10
Rhein													
Rheinfelden	148 u.h.Konst.	551,00	719,00	586,00	786,00	630,00	827,00	793,00	987,00	974,00	1 220,00	1 190,00	1 460,00
Maxau	362 u.h.Konst.	716,00	1 010,00	779,00	1 100,00	804,00	1 100,00	976,00	1 240,00	1 140,00	1 390,00	1 340,00	1 640,00
Wutach (2198)													
Oberlauch- ringen	7 o.h.d.M.	4,73	11,00	5,87	13,13	6,31	13,07	6,85	12,16	4,45	7,61	3,65	6,81
Wiese (232)													
Zell	30 o.h.d.M.	3,74	9,82	4,10	10,33	4,46	10,48	5,64	11,73	3,64	7,57	2,59	5,74
Elz (2338)													
Qutach	37 o.h.d.M.	4,38	11,13	4,79	11,72	4,69	11,10	5,44	10,96	3,58	7,70	3,04	7,58
Kinzig (234)													
Schwaibach	35 o.h.d.M.	11,73	31,32	14,32	32,82	12,93	29,45	12,39	26,87	8,54	18,46	6,88	17,12
Murg (236)													
Rotenfels	17 o.h.d.M.	8,46	20,20	9,52	21,81	8,70	19,10	9,56	20,52	6,69	13,98	6,08	12,20
Alb (2374)													
Ettlingen	24 o.h.d.M.	1,35	2,52	1,85	3,33	1,72	2,83	1,98	3,23	1,47	2,83	1,36	2,22
Neckar													
Oberndorf	318 o.h.d.M.	4,27	10,56	4,88	11,52	5,17	11,88	5,10	9,31	4,12	7,07	3,46	7,28
Plochingen	203 o.h.d.M.	23,50	55,10	31,30	66,00	30,90	64,70	31,90	58,90	25,20	44,70	21,40	44,90
Rockenau	61 o.h.d.M.	75,40	169,00	98,00	201,00	99,20	178,00	95,30	154,00	75,50	115,00	65,40	118,00
Fils (2382)													
Reichenbach	2 o.h.d.M.	4,85	13,14	7,51	14,36	5,36	10,34	5,86	12,04	3,40	6,73	3,13	7,62
Rems (23836)													
Neustadt	9 o.h.d.M.	3,42	8,14	4,14	9,44	4,13	8,39	3,89	6,75	3,02	5,34	2,63	6,05
Enz (2384)													
Enzweihingen	25 o.h.d.M.	12,06	22,77	14,00	26,45	14,19	24,18	14,67	24,23	11,67	18,09	10,58	16,10
Wülm (238448)													
Pforzheim	1 o.h.d.M.	1,79	3,35	2,25	3,85	2,22	3,76	2,21	3,47	1,92	2,99	1,70	3,05
Kocher (2386)													
Neuenstadt	15 o.h.d.M.	10,60	31,09	13,39	35,62	11,93	31,11	11,10	24,32	8,16	16,34	6,64	15,56
Jagst (2388)													
Möckmühl	25 o.h.d.M.	8,49	22,55	11,22	27,15	10,80	24,10	10,18	18,00	7,94	12,50	6,61	11,33
Tauber (246)													
Waldenhausen	4 o.h.d.M.	6,33	12,02	8,14	15,92	9,06	14,71	8,78	11,96	7,19	9,64	5,95	9,40
Donau (11)													
Kirchenhausen	2764 o.h.d.M.	6,23	15,73	7,23	17,32	7,50	17,10	9,16	16,44	5,58	10,08	4,17	9,48
Beuron u. Wörth	2717 o.h.d.M.	4,56	14,50	6,09	18,25	6,83	18,85	7,29	16,76	3,73	9,51	2,52	7,85
Berg	2613 o.h.d.M.	22,59	42,08	28,58	50,67	30,84	53,50	32,65	48,56	24,63	35,64	21,53	33,00
Neu-Ulm	2587 o.h.d.M.	65,20	104,00	73,60	125,00	78,90	131,00	108,00	155,00	109,00	155,00	98,50	155,00
Große Lauter (1134)													
Lauterrach	2 o.h.d.M.	0,87	1,38	1,12	1,72	1,39	1,98	1,59	2,05	1,25	1,72	1,11	1,57

1) o.h.d.M. = oberhalb der Mündung. - 2) Langjähriger Mittelwert der niedrigsten Tagesabflüsse in den einzelnen Monaten. - 3) Langjähriger Mittelwert.
Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Sonderheft Land Baden-Württemberg - Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

Abfluß im ...												Fluß/Pegel (WEG-Nr.)
Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		
Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	Nied- rig- wasser- füh- rung ²⁾ (MNQ)	mitt- lere Wasser- füh- rung ³⁾ (MQ)	
m³/sec.												
												Bodensee
7,47	18,11	7,26	16,61	7,19	15,63	7,01	15,09	7,86	17,06	7,80	16,89	Argen (2152)
4,55	9,89	4,48	9,20	4,56	8,78	4,84	8,72	5,38	10,22	5,60	10,60	Gießenbrücke (2154)
												Lochbrücke
												Rhein
1 210,00	1 470,00	986,00	1 190,00	793,00	1 040,00	640,00	830,00	610,00	828,00	564,00	757,00	Rheinfelden
1 350,00	1 650,00	1 110,00	1 410,00	911,00	1 190,00	759,00	998,00	752,00	1 030,00	725,00	995,00	Maxau
												Wutach (2198)
2,96	5,34	2,52	4,74	2,59	4,66	2,82	5,05	3,56	8,46	4,58	9,80	Oberlauch- ringen
2,24	5,11	1,98	4,81	1,98	4,54	2,30	5,87	3,23	8,87	3,66	8,98	Wiese (232)
2,59	5,75	2,30	5,57	2,21	4,55	2,42	5,64	3,21	9,04	4,31	10,54	Zell
5,90	14,20	5,45	13,98	5,73	13,43	6,46	16,35	9,21	25,43	11,03	27,56	Elz (2338)
5,33	10,53	5,01	10,42	4,89	10,53	5,18	12,42	6,94	16,38	7,42	18,12	Gutach
1,14	1,61	0,97	1,45	0,92	1,31	0,85	1,30	0,90	1,88	1,48	2,58	Kinzig (234)
												Schwaibach
5,33	10,53	5,01	10,42	4,89	10,53	5,18	12,42	6,94	16,38	7,42	18,12	Murg (236)
1,14	1,61	0,97	1,45	0,92	1,31	0,85	1,30	0,90	1,88	1,48	2,58	Rotenfels
												Alb (2374)
3,16	5,48	2,83	5,27	2,82	5,10	2,77	4,89	3,28	7,29	3,77	8,07	Ettlingen
18,30	32,10	15,10	28,00	15,00	27,80	14,40	27,30	17,60	38,90	21,30	45,30	Neckar
55,60	88,70	46,70	78,40	44,90	68,50	42,40	71,60	49,20	103,00	67,60	143,00	Oberndorf
2,76	5,90	2,74	4,25	2,39	4,16	2,32	5,89	3,05	11,77	5,27	15,22	Plochingen
2,47	4,68	2,23	4,54	2,06	3,57	2,00	3,93	2,43	5,23	3,09	7,01	Rockenau
9,52	13,33	8,27	11,87	8,05	12,10	7,62	12,06	8,60	16,05	10,49	18,69	Fils (2382)
1,54	2,44	1,34	2,07	1,30	1,98	1,23	1,79	1,29	2,16	1,54	2,44	Reichenbach
5,42	11,69	4,54	10,43	4,50	10,61	4,84	12,27	6,77	20,21	8,66	24,89	Rens (23836)
5,53	8,95	4,83	8,10	4,65	8,19	4,73	8,91	5,91	13,68	7,14	17,45	Neustadt
												Enz (2384)
4,58	6,41	4,01	5,58	3,85	5,22	3,61	5,19	3,72	5,50	4,94	9,59	Enzweihingen
												Wülm (238448)
3,88	7,00	3,54	7,24	3,72	6,58	3,59	7,01	4,46	12,60	5,97	16,05	Pforzheim
1,83	5,26	1,51	4,67	1,39	4,14	1,16	4,28	2,20	9,49	3,51	11,94	Kocher (2386)
20,18	29,34	18,28	25,67	17,30	23,96	16,84	23,28	19,09	31,97	21,90	33,39	Neuenstadt
83,70	131,00	71,00	122,00	58,50	93,50	55,30	85,00	55,00	86,90	63,10	101,00	Jagst (2388)
												Möckmühl
												Tauber (246)
3,88	7,00	3,54	7,24	3,72	6,58	3,59	7,01	4,46	12,60	5,97	16,05	Waldenhausen
1,83	5,26	1,51	4,67	1,39	4,14	1,16	4,28	2,20	9,49	3,51	11,94	Donau (11)
20,18	29,34	18,28	25,67	17,30	23,96	16,84	23,28	19,09	31,97	21,90	33,39	Kirchenhausen
83,70	131,00	71,00	122,00	58,50	93,50	55,30	85,00	55,00	86,90	63,10	101,00	Beuron u. Wörth
												Berg
0,91	1,32	0,78	1,02	0,70	0,91	0,63	0,85	0,67	0,94	0,84	1,21	Neu-Ulm
												Große Lauter (1134)
												Lauterrach

Gewässerverhältnisse

23. Gewässergüteparameter ausgewählter Flüsse 1976 bis 1978

Fluß/Meßstelle/Jahr	Wassertemperatur			Sauerstoffkonzentration (O ₂)			Gelöster, organisch gebundener Kohlenstoff (C) (DOC) ¹⁾			Chloridkonzentration (Cl ⁻) ²⁾			Sulfatkonzentration (SO ₄ ²⁻) ³⁾		
	Maxi-mum	geome-tri-sches Mittel	Mini-mum	Maxi-mum	geome-tri-sches Mittel	Mini-mum	Maxi-mum	geome-tri-sches Mittel	Mini-mum	Maxi-mum	geome-tri-sches Mittel	Mini-mum	Maxi-mum	geome-tri-sches Mittel	Mini-mum
	°C			mg/l											
Bodensee/Meersburg, Sipplingen															
1976	7,8	5,5	4,1	11,5	9,5	7,4	1,9	1,4	1,0	-	-	-	-	36	-
1977	8,0	5,6	4,4	12,8	10,0	8,3	2,1	1,5	1,0	-	4	-	-	33	-
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neckar/Neckartailfingen															
1976	23,1	9,6	3,0	16,3	9,3	5,5	5,4	4,3	2,9	-	-	-	200	131	79
1977	18,6	9,4	3,7	12,3	9,6	7,4	5,2	4,0	3,1	47	36	25	171	106	60
1978	17,0	8,8	4,3	11,4	10,1	8,5	4,0	3,7	3,0	111	41	22	162	132	68
Neckar/Stuttgart-Berg															
1976	27,1	13,2	6,7	11,0	7,0	2,5	5,7	4,6	3,0	-	-	-	193	132	92
1977	21,0	10,5	2,7	11,8	9,4	6,0	5,1	4,1	3,4	140	47	24	162	109	60
1978	19,0	9,4	3,8	12,2	10,3	8,4	4,6	3,6	3,1	94	43	23	144	94	50
Neckar/Ludwigsburg															
1976	26,3	13,4	6,5	10,4	2,7	0,2	7,2	5,6	3,2	-	-	-	205	144	67
1977	21,4	10,5	4,3	11,8	5,3	1,2	5,8	4,6	3,6	177	55	27	178	113	73
1978	20,7	10,1	3,9	11,5	8,1	5,3	5,0	4,2	3,3	116	52	26	163	110	51
Neckar/Heilbronn															
1976	25,4	14,1	4,8	10,2	5,4	3,2	6,5	5,2	4,0	-	-	-	189	135	81
1977	24,5	14,2	7,2	10,6	6,0	2,3	5,2	4,3	3,5	135	53	31	167	114	77
1978	23,3	13,6	7,9	10,9	7,6	4,1	4,9	3,8	2,9	114	51	27	165	109	69
Kocher/Schwäbisch Hall															
1976	19,7	7,7	0,8	13,7	10,0	6,3	6,4	5,3	3,7	-	-	-	247	166	84
1977	18,2	6,5	0	12,2	10,5	7,9	5,5	4,9	4,3	70	29	17	229	126	63
1978	19,7	8,6	3,1	11,8	9,6	5,7	9,3	4,6	3,7	45	23	14	181	116	75
Donau/Leipheim															
1976	21,1	9,0	3,1	11,2	7,9	3,8	4,4	3,2	2,6	-	-	-	30	24	16
1977	19,2	8,5	2,1	11,4	8,6	5,8	3,7	2,3	1,6	39	19	13	29	24	17
1978	16,8	7,5	1,7	11,8	9,3	6,0	3,5	2,2	1,6	35	21	11	33	22	13
Rhein/Schaffhausen															
1976	21,8	9,4	2,6	14,6	10,5	6,9	2,4	1,8	1,3	7	6	5	36	34	32
1977	19,6	8,8	3,0	13,6	10,3	7,6	2,4	1,7	1,4	8	5	3	36	34	29
1978	18,7	9,7	2,3	-	-	-	2,1	1,7	1,4	-	-	-	-	-	-
Rhein/Basel															
1976	23,2	10,4	3,0	12,6	9,7	7,1	3,7	2,4	1,9	17	14	8	33	29	26
1977	19,4	10,0	3,6	13,6	10,9	9,0	2,6	2,1	1,6	19	13	8	39	28	22
1978	18,5	10,4	4,0	13,7	11,0	9,4	2,7	2,2	1,5	21	13	8	37	26	21
Rhein/Karlsruhe															
1976	23,2	10,9	3,4	10,5	7,2	4,1	5,2	3,3	2,2	271	155	29	56	38	23
1977	20,7	10,4	3,8	10,9	8,6	6,6	3,8	2,8	2,1	282	117	20	67	36	23
1978	20,0	11,4	3,2	12,3	8,9	6,9	3,1	2,6	1,9	363	122	21	72	37	23
Rhein/Mainz															
1976	24,0	12,0	4,5	9,8	6,7	4,2	5,6	4,6	3,5	245	161	64	121	63	46
1977	21,5	11,3	5,0	10,7	7,9	4,8	5,2	3,7	2,7	266	121	43	63	46	33
1978	19,0	12,3	5,0	11,0	7,7	5,4	4,1	3,5	2,8	233	124	46	73	46	17

1) IAWR - Grenzwert = 8 mg/l. - 2) IAWR - Grenzwert=200 mg/l. - 3) IAWR - Grenzwert = 150 mg/l.

Quelle: Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), - Jahresbericht; Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg.

24. Gewässergüteparameter für den Rhein nach Monaten 1976 bis 1978

Fluß/Meßstelle/Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember
Sauerstoffkonzentration (O_2) in mg/l ¹⁾												
Rhein/Schaffhausen												
1976	12,0	12,3	13,5	12,5	12,8	11,1	7,5	9,0	8,4	8,7	9,3	10,0
1977	11,7	12,0	12,7	11,5	12,0	10,9	10,0	8,3	8,6	8,3	8,8	10,6
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhein/Karlsruhe												
1976	9,6	9,4	8,4	8,4	6,8	6,7	5,1	6,1	6,6	5,1	6,8	9,6
1977	9,8	10,9	9,4	9,9	8,9	8,4	7,9	7,7	7,4	6,7	9,1	8,1
1978	9,7	9,1	12,1	10,1	10,4	9,4	8,9	8,9	6,7	7,2	7,6	8,6
Gelöster, organisch gebundener Kohlenstoff (C) (DOC) in mg/l ²⁾												
Rhein/Schaffhausen												
1976	1,7	1,6	2,4	1,6	1,9	2,0	2,1	1,9	1,9	1,7	1,3	1,4
1977	1,7	1,6	1,8	1,5	1,4	1,6	2,4	1,7	1,8	1,7	1,5	2,0
1978	1,5	1,9	1,4	2,0	2,0	2,1	1,8	2,1	1,9	1,5	1,4	1,6
Rhein/Karlsruhe												
1976	3,5	3,9	5,2	3,1	3,2	2,9	3,2	2,2	3,7	3,4	3,8	2,6
1977	2,7	2,9	2,9	3,1	2,1	2,7	2,5	2,3	2,8	3,4	3,2	3,8
1978	3,0	3,1	1,9	2,9	2,7	2,5	2,5	2,6	2,4	2,4	2,4	2,6
Sulfatkonzentration (SO_4^{2-}) in mg/l ³⁾												
Rhein/Schaffhausen												
1976	33	34	34	35	34	34	33	34	35	34	35	33
1977	36	36	35	34	36	33	35	33	33	33	33	32
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhein/Karlsruhe												
1976	33	51	32	29	41	36	45	37	43	44	46	34
1977	45	34	37	34	31	34	30	36	52	52	40	27
1978	37	39	30	36	34	35	54	35	38	38	45	31
Chloridkonzentration (Cl^-) in mg/l ⁴⁾												
Rhein/Schaffhausen												
1976	5,4	5,6	5,8	6,7	6,3	6,3	5,9	5,8	6,6	5,8	5,7	6,9
1977	6,9	6,3	5,5	5,8	5,5	5,1	5,0	4,3	2,9	5,5	5,2	6,7
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhein/Karlsruhe ⁵⁾												
1973	205,0	247,0	254,0	162,0	107,0	120,0	78,0	103,0	154,0	146,0	160,0	134,0
1974	165,0	173,0	195,0	179,0	182,0	141,0	90,0	114,0	160,0	129,0	119,0	98,0
1975	131,0	129,0	230,0	146,0	114,0	108,0	61,0	83,0	110,0	152,0	152,0	148,0
1976	139,0	168,0	189,0	185,0	176,0	131,0	126,0	117,0	170,0	159,0	182,0	140,0
1977	189,0	90,0	116,0	100,0	77,0	99,0	78,0	61,0	112,0	157,0	145,0	147,0
1978	165,0	152,0	97,0	133,0	98,0	94,0	78,0	69,0	145,0	145,0	.	.
Chloridfracht (Cl^-) in kg/sec ^{3) 5)}												
Rhein/Karlsruhe												
1973	118	168	185	176	183	186	130	123	136	151	160	162
1974	157	188	189	157	172	179	141	132	154	170	172	187
1975	199	168	187	190	163	189	137	144	171	157	144	131
1976	124	137	129	138	154	136	99	94	139	132	131	158
1977	162	189	149	146	150	150	119	102	133	124	161	169
1978	166	200	183	184	179	187	152	111	154	139	.	.

1) Einzelwerte. - 2) Monatssammelproben. - 3) Monatsmittelwerte. - 4) Für Schaffhausen Einzelwerte und für Karlsruhe Monatsmittel. - 5) Quelle: - Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Baden-Württemberg.

Quelle: Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), -Jahresbericht.

25. Wassertemperaturen und Schwebstoffgehalte für ausgewählte Meßstellen nach Monaten 1973 bis 1978

Fluß/Meßstelle/Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember
Wassertemperatur in Grad Celsius												
Rhein/Waldshut												
1973	3,0	3,5	4,3	6,3	11,6	16,9	19,0	20,1	18,6	12,3	7,6	3,8
1974	4,3	4,9	6,0	10,3	11,8	15,1	16,9	19,5	17,1	10,1	6,9	5,8
1975	4,7	4,2	5,1	6,9	12,0	13,8	16,6	18,3	16,4	12,9	8,5	5,1
1976	4,1	3,3	4,4	8,3	12,3	16,7	20,9	18,2	15,3	13,4	.	.
1977	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,1	5,1
1978	4,2	3,5	5,0	7,4	10,2	15,0	15,7	17,9	15,7	12,2	.	.
1969/78	3,6	3,7	4,8	7,6	11,6	15,2	17,9	18,9	16,6	12,5	.	.
Rhein/Maxau												
1973	4,8	6,0	7,1	8,7	13,7	18,2	20,0	21,0	20,0	13,8	9,1	5,4
1974	6,4	6,6	8,0	11,7	14,2	17,3	18,3	20,3	18,2	11,0	8,2	6,8
1975	6,6	6,4	7,4	9,5	13,7	16,0	18,0	20,0	17,7	14,4	10,5	6,9
1976	6,2	5,3	7,6	11,9	15,9	20,3	23,6	20,9	17,9	15,9	11,0	6,7
1977	5,6	6,8	9,3	9,5	13,1	17,6	20,3	19,6	17,6	15,2	11,1	6,8
1978	6,4	5,5	7,7	10,9	13,2	17,0	17,9	19,9	18,7	14,8	.	.
1969/78	5,6	5,8	7,5	10,1	13,7	17,2	19,5	20,2	18,0	14,1	.	.
Neckar/Gundelsheim												
1973	5,7	6,6	7,4	9,2	16,5	20,1	21,9	22,7	22,1	15,6	9,5	5,2
1974	6,9	7,6	9,8	14,1	16,5	19,3	19,7	21,4	20,7	11,9	8,8	7,0
1975	6,9	6,6	8,8	10,7	16,3	18,6	19,3	21,3	18,8	15,1	10,6	7,3
1976	6,6	6,2	9,4	14,7	18,6	22,7	25,3	22,4	19,1	19,7	13,2	8,5
1977	7,3	7,9	11,5	12,3	16,4	20,3	22,2	20,7	19,2	16,7	11,9	8,9
1978	7,6	6,7	8,7	12,8	14,7	18,6	19,4	19,4	17,4	13,7	.	.
1969/78	6,2	6,5	8,8	11,9	16,0	18,8	21,1	21,3	19,2	15,3	.	.
Schwebstoffgehalt des Wassers in g/m ³												
Rhein/Reckingen												
1973	4	3	2	3	28	35	31	14	26	30	20	9
1974	2	1	12	11	13	21	15	14	12	18	24	27
1975	17	13	13	15	20	31	11	12	11	10	13	11
1976	8	5	6	8	7	18	15	10	4	4	2	6
1977	7	17	8	13	4	4	14	14	11	3	4	3
1978	14	21	29	22	22	4	7	8	11	13	-	-
1973/78	8	10	11	12	15	19	15	12	12	13	-	-
Rhein/Albbruck												
1973	2	2	5	11	31	59	55	33	31	31	10	7
1974	5	3	17	15	18	42	32	15	17	25	27	43
1975	25	22	17	33	30	65	28	24	17	9	18	12
1976	7	6	6	14	6	21	20	16	16	15	11	17
1977	14	46	14	33	21	15	38	41	10	6	14	13
1978	10	35	49	23	18	12	17	15	16	14	.	.
1973/78	10	19	18	21	20	35	31	24	18	16	.	.
Rhein/Kehl												
1973	29	21	15	13	36	38	45	33	44	22	20	22
1974	28	18	28	21	14	32	42	24	19	26	30	28
1975	15	8	4	25	24	45	51	54	37	14	20	7
1976	3	3	10	14	11	24	23	22	22	20	6	18
1977	15	44	11	22	27	26	38	52	28	19	21	19
1978	12	18	32	34	47	25	26	49	13	11	.	.
1971/78	16	16	15	21	26	35	37	36	25	18	.	.
Rhein/Maxau												
1973	12	21	17	26	47	62	66	21	29	45	45	34
1974	30	35	31	15	18	41	42	35	16	27	25	32
1975	16	17	14	28	23	42	54	46	29	31	20	7
1976	9	3	9	12	17	20	26	27	30	18	11	21
1977	32	59	15	29	32	23	29	46	26	26	19	12
1978	12	16	28	21	40	25	24	34	14	12	.	.
1965/78	20	28	24	30	36	46	43	39	24	17	.	.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Sonderheft Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

Noch: 25. Wassertemperaturen und Schwebstoffgehalte für ausgewählte Meßstellen nach Monaten 1973 bis 1978

Fluß/Meßstelle/Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember
Noch: Schwebstoffgehalt des Wassers in g/m ³												
Neckar/Rockenau												
1973	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	117	56
1974	52	63	27	15	10	13	19	22	23	117	68	146
1975	44	32	21	38	8	63	56	29	22	13	30	7
1976	51	3	8	17	17	25	30	25	22	18	25	33
1977	81	131	28	27	54	43	29	37	31	27	103	32
1978	35	64	98	32	197	74	66	86	22	55	.	.
1972/78	40	50	35	36	49	42	36	36	23	39	.	.
Schwebstoff - Fracht in 1000 t												
Rhein/Reckingen												
1973	2,3	1,2	1,5	3,0	39,9	53,7	51,1	18,1	22,8	32,6	25,6	10,5
1974	1,7	1,1	12,1	9,9	14,0	29,7	28,2	21,8	13,2	23,2	28,4	38,9
1975	19,3	10,9	9,2	16,6	29,7	60,4	25,6	25,6	18,4	10,9	11,7	8,4
1976	5,1	3,4	3,6	5,6	6,0	22,4	16,3	9,6	3,9	4,4	1,8	6,1
1977	6,1	21,9	9,1	19,7	5,9	7,1	23,0	32,6	17,3	3,0	2,9	3,0
1978	11,3	17,3	45,0	26,5	48,6	8,5	14,7	23,4	13,0	15,0	.	.
1973/78	6,9	7,7	7,1	11,0	19,0	34,6	28,8	21,5	15,1	14,8	.	.
Rhein/Albbruck												
1973	2,3	2,6	8,5	22,0	116,2	288,0	233,3	97,4	61,4	75,3	30,0	20,8
1974	10,3	5,8	37,8	29,9	40,9	137,9	142,3	45,1	41,2	85,2	86,1	163,2
1975	74,2	45,3	28,5	96,7	102,1	310,0	155,4	123,0	64,4	23,1	45,4	22,9
1976	11,0	8,2	7,7	22,4	14,2	57,1	67,0	36,6	34,2	30,7	18,0	47,4
1977	33,8	212,6	38,1	131,3	99,0	55,9	155,9	216,9	29,1	10,3	34,1	33,1
1978	23,0	95,5	248,7	69,3	78,9	58,6	81,8	67,5	39,7	30,2	.	.
1973/78	25,7	61,6	61,5	62,1	75,2	151,2	139,2	97,7	44,9	42,5	.	.
Rhein/Kehl												
1973	33,1	24,7	21,1	29,3	150,7	170,3	180,5	93,4	86,2	59,1	55,4	67,8
1974	64,0	42,2	69,1	42,6	34,8	105,9	172,8	71,7	45,5	99,3	110,3	138,3
1975	56,2	21,7	7,6	96,7	88,4	203,2	293,3	252,4	147,1	36,7	71,6	17,8
1976	6,2	6,6	16,8	24,8	25,8	73,4	62,9	51,1	48,7	42,4	10,6	60,4
1977	62,5	160,5	35,9	89,3	144,0	100,8	149,4	234,5	79,7	37,4	61,9	63,9
1978	33,1	61,6	191,4	123,2	318,7	119,2	124,8	305,2	34,2	26,5	.	.
1971/78	36,3	55,0	47,3	59,5	105,4	130,7	148,9	141,5	64,2	43,4	.	.
Rhein Maxau												
1973	18,4	34,9	35,3	75,1	234,7	322,7	320,6	76,6	64,6	133,7	163,4	128,3
1974	93,5	103,9	92,9	35,8	48,4	145,9	191,1	116,7	42,8	119,8	99,0	159,4
1975	63,1	48,4	31,3	104,7	86,9	194,5	325,4	237,4	120,0	29,0	61,4	20,6
1976	22,3	7,0	17,2	23,3	40,6	61,0	81,7	62,5	68,2	41,2	20,6	71,7
1977	108,6	346,8	53,3	123,3	179,7	91,1	119,1	221,8	83,4	55,6	59,0	42,2
1978	33,5	60,8	176,6	78,1	250,5	128,6	127,8	213,5	38,9	31,6	.	.
1965/78	65,7	119,9	88,8	121,9	182,1	229,1	207,0	180,0	86,8	47,5	.	.
Neckar/Rockenau												
1973	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	124,0	37,8
1974	33,7	36,6	10,5	2,6	1,9	3,1	4,5	3,7	3,2	97,1	54,1	178,3
1975	29,8	14,4	7,3	20,4	2,0	31,9	23,5	6,1	3,8	1,7	11,8	2,2
1976	29,7	0,8	1,6	3,2	2,6	3,1	3,7	2,8	4,6	1,9	3,4	12,8
1977	98,0	124,3	11,4	9,3	26,3	14,6	4,6	5,8	5,0	3,8	66,9	14,3
1978	19,8	50,3	104,4	11,2	520,5	42,9	33,5	66,2	5,6	34,4	.	.
1972/78	30,5	36,1	22,7	17,4	81,6	17,9	11,6	13,4	4,0	20,7	.	.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Sonderheft Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

Gewässerverhältnisse

26. Sauerstoffmenge im Bodensee (Obersee) nach Monaten 1970 bis 1978

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1000 t												
1970	484	488	501	522	525	507	493	480	484	471	473	473
1971	480	522	497	499	487	467	449	434	434	430	442	446
1972	447	464	475	.	480	460	433	443	411	408	399	411
1973	428	450	458	497	537	473	457	449	451	421	413	461
1974	483	483	486	507	495	467	487	453	434	468	452	464
1975	500	474	495	519	529	490	497	471	456	478	464	435
1976	497	497	526	531	527	495	476	465	468	448	443	519
1977	512	520	510	553	611	493	554	424	477	548	486	463
1978	477	457	506	542	561	536	527	481	490	464	469	490

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch, Sonderheft Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

27. Sauerstoffgehalt im Bodensee/Seemitte in einer Wassertiefe von 200 m nach Monaten 1970 bis 1978

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
mg O ₂ /l												
1970	8	8	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9
1971	8	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6
1972	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
1973	6	6	6	7	8	7	7	6	6	6	6	7
1974	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
1975	8	8	8	10	8	8	8	8	8	7	7	7
1976	9	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	9
1977	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8
1978	8	8	10	11	10	10	10	9	9	9	8	9

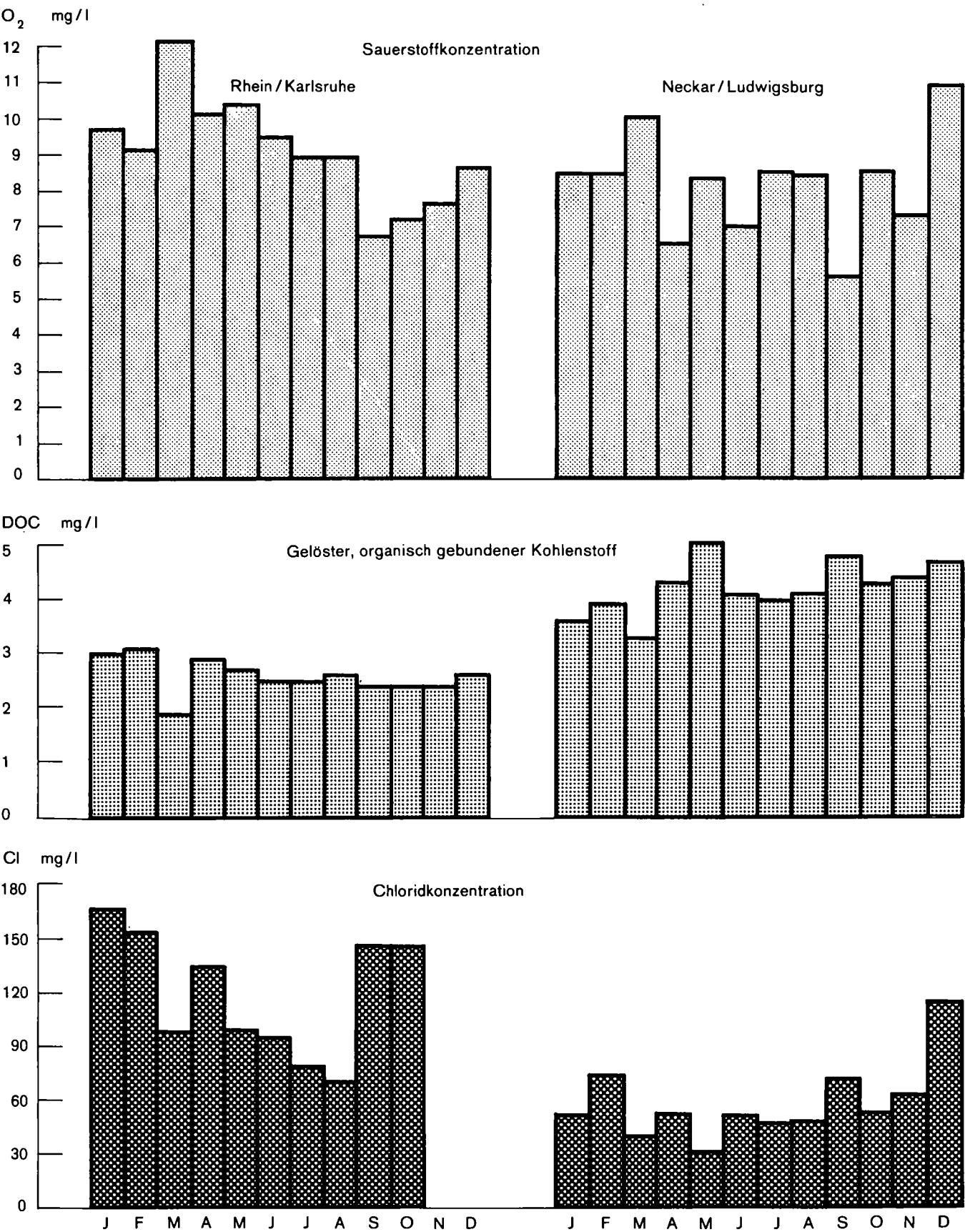
Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch, Sonderheft Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

28. Sauerstoffgehalt im Bodensee/Seemitte in einer Wassertiefe von 50 m nach Monaten 1970 bis 1978

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
mg O ₂ /l												
1970	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10
1971	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
1972	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9
1973	10	10	10	11	11	11	10	10	10	9	9	10
1974	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10
1975	11	10	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10
1976	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	10	11
1977	11	11	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10
1978	11	11	11	11	12	12	12	10	10	10	10	11

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch, Sonderheft Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

Schaubild 5
Monatswerte ausgewählter Gewässergüteparameter für Rhein und Neckar 1978



Quelle: Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR) – Jahresbericht –
 Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch, Baden - Württemberg.
 86 81

29. Grundwasserstand ausgewählter Meßstellen in der Oberrheinebene 1970 bis 1978

Jahr	Meßstelle									
	Istein (Nr. 1351) (235,70 m) ¹⁾	Schlatt (Nr. 1455) (208,85 m) ¹⁾	Forchheim (Nr. 1406) ²⁾ (173,85 m) ¹⁾	Freistett (Nr. 1782) (127,89 m) ¹⁾	Sasbachried (Nr. 825) ²⁾ (135,33 m) ¹⁾	Sinzheim (Nr. 1724) (123,03 m) ¹⁾	Rastatt (Nr. 684) (124,14 m) ¹⁾	Hockenheim (Nr. 3024) (103,05 m) ¹⁾	Heddesheim (Nr. 99) (98,47 m) ¹⁾	Mannheim/ Käfertal (Nr. 66) (99,09 m) ¹⁾
Höhe (NN + m) ²⁾										
1970	227,65	200,66	171,52	126,19	133,39	121,84	118,17	98,89	93,25	89,37
1971	227,06	200,13	171,00	125,96	132,58	121,42	118,30	98,27	92,35	88,86
1972	227,04	199,30	170,79	125,55	131,69	121,12	117,54	97,61	91,54	88,04
1973	227,52	199,47	170,73	125,66	132,18	121,36	117,85	97,33	91,29	87,78
1974	227,18	199,46	170,88	126,31	132,43	.	118,09	97,07	91,14	87,61
1975	227,78	199,49	170,99	126,96	132,92	121,51	118,77	97,06	91,48	.
1976	227,22	199,66	.	126,82	132,56	121,22	118,31	96,95	.	87,54
1977	.	199,93	170,82	126,77	132,38	121,38	118,00	96,81	91,10	87,35
1978	227,80	200,12	171,19	126,74	133,54	121,96	118,86	96,75	.	87,72
Langjähriger Mittelwert	228,07	201,30	171,21	126,30	133,12	121,78	118,83	98,32	92,77	89,08

1) Geländehöhe. - 2) Jahresmittelwert.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Sonderheft Land Baden-Württemberg, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

30. Quellschüttungen ausgewählter Quellen nach Monaten 1970 bis 1978

Quelle/Jahr	Jahres- durch- schnitt	Monatsdurchschnitt											
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember
		l/sec											

Höllstein, Obere Quelle
(Kreis Lörrach)

1970	7,70	6,34	11,40	12,50	12,50	14,50	9,91	6,30	5,72	5,10	3,72	4,78	5,20
1971	3,49	4,51	4,72	4,72	4,78	3,15	2,57	2,64	2,36	1,61	1,19	1,02	1,17
1972	1,68	1,13	1,64	1,87	3,64	2,36	1,87	1,75	1,65	1,11	0,91	2,84	6,34
1973	4,31	3,96	8,04	6,05	4,66	6,07	4,23	3,46	2,53	1,75	1,73	1,35	3,05
1974	2,84	5,00	5,76	5,14	3,81	2,59	2,00	1,48	1,03	0,84	2,11	7,08	10,60
1975	6,74	12,50	11,50	6,78	8,64	6,46	4,58	4,14	2,92	3,18	2,51	4,04	6,46
1976	3,48	4,73	6,60	6,46	4,17	2,85	2,08	1,47	1,16	0,91	0,78	1,05	1,98
1977	5,61	3,61	11,90	10,20	8,75	9,25	6,16	4,90	3,91	3,04	2,47	2,95	4,69
1978	7,16	5,85	8,48	12,30	11,00	9,91	9,91	6,16	5,77	4,93	3,96	.	.

Ebringen, Schlemmerquelle
(Breisgau-Hochschwarzwald)

1970	5,20	6,87	7,82	7,69	8,88	8,35	5,71	3,35	2,10	1,64	1,40	1,86	2,64
1971	2,72	1,93	1,96	3,17	4,84	2,62	5,00	4,20	2,01	1,34	1,07	0,95	1,07
1972	2,47	1,05	2,36	2,14	2,16	3,25	4,30	5,56	3,30	1,98	1,51	2,48	4,98
1973	5,15	5,12	6,16	5,89	6,21	8,41	6,87	5,90	4,66	3,31	1,91	2,46	4,69
1974	3,58	4,99	4,96	5,21	4,61	3,39	3,88	2,67	1,82	1,51	2,82	6,40	6,41
1975	5,57	6,70	6,50	5,76	6,24	5,71	5,81	4,51	4,30	4,97	3,53	4,36	5,32
1976	3,40	3,82	6,24	4,70	3,77	4,03	2,98	2,10	1,40	1,01	1,05	1,11	2,70
1977	4,75	6,00	9,59	8,16	6,10	5,94	4,46	3,53	3,46	3,21	2,77	3,63	4,92
1978	5,77	5,19	6,00	8,59	8,07	8,00	7,74	5,11	4,83	3,70	3,43	.	.

Waldkirch, Rauquelle am
Kandel (Kreis Emmendingen)

1970	6,00	7,23	9,81	8,10	7,33	9,77	7,04	5,20	5,06	3,70	4,50	4,83	5,08
1971	3,51	3,16	1,99	2,05	4,57	4,15	5,83	4,99	2,42	1,65	1,38	1,24	2,02
1972	3,55	2,26	2,23	2,32	5,19	5,97	4,58	7,10	4,98	2,74	1,94	4,67	6,38
1973	4,57	3,76	1,95	3,15	9,94	8,44	4,98	4,81	2,82	1,92	2,11	4,27	6,11
1974	5,48	6,04	9,28	4,88	5,04	3,28	4,54	5,49	5,23	3,85	7,75	10,50	10,30
1975	6,83	10,80	7,74	4,50	5,38	5,63	4,53	5,63	3,96	6,23	4,53	4,67	7,30
1976	4,35	5,79	5,33	5,44	4,72	3,95	4,69	3,08	2,17	2,75	2,35	2,82	5,46
1977	5,47	6,55	9,98	6,72	6,33	7,55	4,68	4,25	4,03	4,58	2,67	5,00	8,16
1978	6,73	6,64	5,75	9,57	9,24	6,09	5,21	6,50	7,36	5,31	5,95	.	.

Bühlertal, Hofquelle
(Kreis Rastatt)

1970	5,88	4,89	7,40	7,01	7,97	9,44	6,01	6,08	5,07	3,99	4,08	3,84	4,20
1971	3,86	4,00	4,00	4,16	4,43	3,87	3,83	3,77	3,66	3,38	3,18	3,27	3,75
1972	3,90	3,28	3,40	3,43	3,75	4,39	4,87	4,92	4,28	3,89	3,62	4,09	4,37
1973	4,40	4,01	4,57	4,78	4,25	5,50	4,41	4,38	4,60	3,97	3,88	4,31	5,43
1974	4,47	5,04	5,53	5,20	4,74	4,11	4,05	3,66	3,58	3,66	4,38	6,15	7,46
1975	5,48	7,06	6,90	5,30	5,60	5,01	4,57	4,50	4,17	4,75	4,34	4,60	5,11
1976	4,44	5,16	6,22	5,18	4,17	4,01	4,05	3,97	3,71	3,56	3,53	3,73	4,50
1977	4,86	4,74	7,34	6,50	5,44	4,91	4,42	4,52	4,29	4,10	3,81	5,03	5,77
1978	5,66	5,51	6,20	5,39	5,50	6,66	6,92	6,61	5,39	4,67	4,26	.	.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Sonderheft Land Baden-Württemberg -, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

Noch: 30. Quellschüttungen ausgewählter Quellen nach Monaten 1970 bis 1978

Quelle/Jahr	Jahres- durch- schnitt	Monatsdurchschnitt											
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember
		l/sec											

Forbach, Fliegenlochquelle:
(Kreis Rastatt)

1970	26,10	24,30	28,90	28,90	31,60	34,90	25,80	24,80	25,70	20,70	21,50	25,50	27,20
1971	21,80	22,20	22,20	21,70	22,70	21,50	22,70	23,90	19,30	18,00	14,70	15,30	24,80
1972	23,20	23,80	20,70	21,20	26,50	28,70	28,70	23,30	20,70	21,00	25,60	30,60	33,80
1973	30,30	27,80	26,50	28,40	34,90	37,00	30,00	29,70	29,90	25,30	29,10	33,60	37,50
1974	32,30	37,70	38,60	35,30	34,60	27,60	27,30	26,70	29,10	29,40	30,20	39,80	40,00
1975	32,90	39,10	35,80	29,50	30,70	31,70	28,30	25,60	29,80	31,40	32,60	32,10	33,70
1976	28,90	35,30	35,80	32,20	27,20	27,10	28,50	25,40	23,00	23,40	23,10	23,30	31,50
1977	30,80	31,60	41,00	34,70	30,50	32,30	31,80	31,70	27,50	27,00	26,50	33,40	35,40
1978	33,70	33,00	31,10	34,90	33,40	36,10	35,50	34,40	33,40	32,00	31,80	.	.

Frauenalb, Jägerbrunnenquelle
(Kreis Karlsruhe)

1970	10,50	8,10	19,70	12,30	23,10	30,40	8,51	6,22	4,05	3,44	3,47	4,15	5,16
1971	4,39	4,30	4,93	6,09	6,90	5,15	4,51	4,14	2,98	2,47	1,86	1,62	2,71
1972	4,85	2,42	2,24	2,45	7,45	10,70	8,88	6,82	5,44	4,11	3,41	7,92	7,11
1973	6,91	4,25	7,54	15,00	12,10	11,50	4,98	3,78	3,18	2,82	2,83	3,46	6,32
1974	5,58	6,06	10,20	7,21	6,07	3,91	3,63	3,19	4,07	3,61	9,26	11,80	15,50
1975	8,16	11,80	9,17	6,78	10,70	5,70	5,98	8,01	4,54	4,60	3,48	3,43	5,50
1976	3,92	5,50	5,47	5,50	4,17	3,85	3,50	2,97	2,50	2,15	2,44	3,14	6,97
1977	5,58	7,05	14,80	7,67	5,29	5,29	4,19	3,80	3,14	2,88	2,75	4,49	5,19
1978	8,49	5,28	9,78	8,99	8,42	17,40	20,00	7,28	6,04	4,81	4,18	.	.

Götzingen, Nächstquelle
(Neckar-Odenwald-Kreis)

1970	59,30	35,50	65,80	96,00	93,00	92,00	77,30	77,30	64,90	52,60	41,00	29,20	30,40
1971	38,40	38,10	60,10	56,90	50,90	42,90	41,30	35,30	28,20	25,80	22,10	20,90	21,30
1972	32,70	20,60	22,90	24,20	32,40	44,90	58,90	50,50	37,60	31,80	26,80	32,90	46,40
1973	47,00	43,40	52,20	62,60	65,60	68,50	57,40	44,80	35,60	28,40	26,30	26,20	52,40
1974	50,40	67,00	77,20	75,90	65,90	55,60	47,00	41,50	33,70	28,50	33,60	63,10	87,60
1975	60,20	89,80	83,60	72,00	69,70	65,90	54,70	44,70	35,70	30,30	25,80	23,10	20,80
1976	29,10	31,30	54,00	49,20	38,40	31,40	26,80	22,90	19,40	17,10	15,20	16,40	24,60
1977	42,70	40,80	82,50	77,60	64,10	53,90	42,70	34,10	29,20	25,30	21,50	38,90	57,00
1978	63,20	74,40	78,90	87,20	86,20	74,40	76,40	60,50	50,10	40,30	33,90	.	.

Wülchingen, Gaillesquelle
(Main-Tauber-Kreis)

1970	16,60	9,29	36,40	39,90	27,10	28,40	17,60	10,10	7,43	5,97	5,26	5,22	7,25
1971	7,61	10,10	14,40	9,86	8,14	6,61	7,97	6,73	5,59	4,90	4,58	4,47	4,70
1972	6,49	4,44	4,89	5,53	8,08	6,69	12,00	10,90	6,11	5,32	4,77	8,25	11,30
1973	10,50	7,40	16,30	21,40	15,30	14,90	9,18	6,37	5,63	4,86	4,63	9,12	25,30
1974	13,10	23,70	25,30	15,30	11,70	7,97	6,39	9,81	6,65	5,75	9,68	23,70	34,00
1975	16,50	33,60	26,00	15,90	19,30	14,40	9,10	6,80	5,70	5,20	4,70	4,54	4,47
1976	5,51	7,66	10,10	7,85	5,60	5,02	4,58	4,28	4,11	4,06	3,87	3,97	7,12
1977	11,00	11,10	35,40	21,50	12,10	11,20	7,52	6,42	5,49	5,36	4,88	13,40	16,60
1978	16,80	21,20	24,00	23,80	28,10	16,80	21,10	13,80	9,15	6,74	7,20	.	.

Quelle: Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Sonderheft Land Baden-Württemberg -, Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

31. Fischerträge der Neckarfischerei im Streckenabschnitt Neckartenzlingen - Gundelsheim* 1974 bis 1977

Jahr	Ins- gesamt	Darunter													
		Aale	Barsche	Brassen	Döbel	Regen- bogen- forellen	Bach- forellen	Hechte	Karpfen	Rot- augen	Schleie ¹⁾	Zander	Barben	Nasen	Nerf- linge
Fangmenge in t															
1974	31,58	1,40	0,28	0,69	4,01	3,36	0,35	1,34	4,85	13,26	1,10	-	0,24	0,04	0,57
1975	54,04	3,96	0,53	0,88	7,04	0,66	0,40	4,19	7,79	24,28	3,06	-	0,50	0,61	0,13
1976	53,68	3,31	0,58	1,10	6,94	1,44	0,40	3,34	8,47	23,87	3,15	0,04	0,59	0,05	0,36
1977	74,87	4,50	1,46	1,97	8,92	3,97	0,48	3,96	17,73	26,46	4,39	0,03	0,23	0,19	0,55
Hektarerträge (kg/ha)															
1974	25,126	1,232	0,246	0,607	3,537	0,296	0,305	1,179	4,274	11,696	0,967	-	0,214	0,033	0,504
1975	47,158	3,408	0,466	0,775	6,204	0,586	0,352	3,692	6,868	21,407	2,697	-	0,439	0,054	0,112
1976	47,335	2,922	0,514	0,972	6,121	1,266	0,350	2,944	7,471	21,047	2,780	0,036	0,521	0,043	0,316
1977	66,031	3,966	1,286	1,741	7,870	3,503	0,424	3,488	15,639	23,332	3,867	0,029	0,205	0,169	0,483
Darunter entfallen auf den Streckenabschnitt Neckartenzlingen-Plochingen															
1974	27,344	1,964	0,701	0,104	5,158	0,849	0,915	1,233	3,308	10,549	0,413	-	0,544	0,079	1,450
1975	32,957	3,670	0,652	0,084	8,285	1,277	1,055	2,534	2,709	10,639	0,525	-	1,032	0,164	0,305
1976	30,628	2,900	1,521	0,147	4,869	3,178	1,050	2,509	4,445	7,592	0,473	0,109	0,671	0,129	0,950
1977	51,798	4,755	2,071	2,406	8,104	10,283	1,272	3,599	5,974	11,146	0,981	0,087	0,367	0,509	0,187
Plochingen-Poppenweiler															
1974	5,535	0,038	0,001	0,005	2,816	-	-	-	0,679	1,802	0,089	-	0,058	-	0,016
1975	2,691	0,100	0,002	-	0,805	0,002	-	-	0,505	1,143	0,033	-	0,037	-	0,031
1976	4,316	0,071	0,012	-	1,743	-	-	0,023	0,773	1,571	0,043	-	0,068	-	-
1977	5,111	0,041	0,057	-	2,486	0,025	-	0,019	0,769	1,640	0,035	-	0,008	-	-
Poppenweiler-Gundelsheim															
1974	42,514	1,696	0,038	1,714	2,638	0,040	-	2,306	8,836	22,739	2,400	-	0,040	0,021	0,046
1975	105,844	6,696	0,745	2,241	9,524	0,480	-	8,544	17,390	52,441	7,535	-	0,248	-	-
1976	107,073	5,795	0,011	2,771	11,571	0,621	-	6,300	17,197	53,978	7,825	-	0,824	-	-
1977	141,201	7,104	1,730	2,819	13,022	0,202	-	6,847	40,176	57,210	10,587	-	0,241	-	1,263

* Aufgestellt nach Fanglisten des Regierungspräsidiums Stuttgart.

32. Verhältnis Fang- zu Aussatzzahlen in den Stauhaltungen und Fließstrecken des Hochrheins

Fischart	Gesamt-hoch-rhein	Darunter (Stauhaltung/Fließstrecke ...)													
		Rhein-au-Haupt	Rhein-au-Hilfs-staue	Rhein-au-Thur-mündung	Eglisau	Rekin-gen	Ko-blenz-Kadel-burg	Alb-bruck-Dogern	Laufen-burg	Säckin-gen	Ryburg-Schwör-stadt	Rhein-felden	Augst/Wylen	Birs-felden	Kembs
		Fischfänge in Prozent der Aussatzzahlen													
Durchschnitt 1960 bis 1969															
See-, Fluß- und Bachforellen	8,7	9,1	2,3	11,7	6,4	23,0	11,7	26,6	10,1	5,7	12,1	3,6	10,8	8,0	7,6
Regenbogenforellen	14,7	2,9	0,4	-	-	11,3	-	6,6	12,1	31,7	26,2	7,1	17,8	4,2	87,4
Äschen	21,1	8,8	.	22,7	24,8	48,0	36,7	45,8	-	14,2	-	1,3	0,8	0,5	.
Hechte	10,7	.	.	39,4	6,4	14,7	48,3	19,6	25,7	14,6	10,9	16,5	16,1	4,2	16,0
Karpfen und Schleie	7,8	.	2,8	.	19,8	22,8	2,5	6,4	12,1	4,9	6,3	34,3	5,9	1,8	13,7
Aale	21,3	.	.	.	11,3	50,8	46,5	43,0	.	43,2	47,6	6,7	7,9	42,6	.
Durchschnitt 1970 bis 1972															
See-, Fluß- und Bachforellen	6,9	7,0	4,5	11,9	9,4	23,7	17,0	10,4	.	2,7	4,6	2,9	6,0	5,7	12,1
Regenbogenforellen	9,3	0,9	0,1	23,0	-	1,8	6,4	10,9	.	18,9	17,9	9,2	15,2	15,8	112,0
Äschen	13,7	.	0,3	23,7	17,4	3,5	13,2	14,0	.	0,8	.	.	1,4	-	-
Hechte	3,8	.	.	.	3,4	1,8	-	3,0	.	6,6	8,0	1,0	5,5	4,8	5,6
Karpfen und Schleie	13,3	.	3,9	.	16,4	4,4	-	11,2	.	13,2	5,8	15,7	24,3	2,6	11,4
Aale	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Quelle: Regierungspräsidium Freiburg.

33. Fangergebnis der deutschen Bodenseefischerei 1950 bis 1978

Jahr	Fangmenge		Darunter entfallen auf				
	insgesamt	darunter im baden-württembergischen Seeanteil	Felchen	Barsche	Hechte	Seeforellen	Weißfische
t			t				
1950	376	-	48,5	18,7	5,1	2,4	6,4
1956	787	592	76,9	4,7	1,5	1,4	2,9
1962	957	674	23,1	52,2	2,3	0,9	11,7
1968	705	540	25,5	31,9	1,8	0,7	27,4
1974	643	493	29,0	35,7	1,0	0,3	21,4
1975	532	445	26,7	27,1	1,1	0,4	18,9
1976	1 006	820	49,9	20,9	0,9	0,3	17,1
1977	1 079	902	57,4	11,0	1,2	0,3	18,9
1978	697	575	35,1	18,8	1,1	0,4	27,4

Öffentliche Abfallbeseitigung

34. Bestand an öffentlichen Abfallbeseitigungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1980

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Hausmülldeponien					Bodenaushub- Bauschutt- deponien			Abfall- verbrennungs-, Kompo- stierungs- anlagen	Monodeponien, Abfall- behandlungs- anlagen	Umlade- stationen, Sammelstellen
	1.1.1975	1.1.1977	1.1.1978	1980	darunter Zentral- deponien	1.1.1975	1.1.1977	1.1.1978	1.1.1980	1.1.1978	1.1.1978
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	2	1	1	1	-	1	1	1	2	-	1
Landkreise											
Böblingen	6	4	4	4	2	-	2	2	-	-	-
Esslingen	7	7	6	4	2	2	2	2	-	-	-
Göppingen	16	-	-	1	1	-	22	19	1	1	-
Ludwigsburg	1	1	2	2	2	-	4	4	-	-	1
Rems-Murr-Kreis	9	7	7	6	2	-	-	-	-	-	-
Region Mittlerer Neckar	41	20	20	18	9	3	31	28	3	1	2
Stadtkreis Heilbronn	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise											
Heilbronn	54	2	2	2	2	15	-	-	-	-	-
Hohenlohekreis	13	13	12	9	1	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	87	9	1	1	1	17	3	1	-	1	-
Main-Tauber-Kreis	4	3	2	3	1	-	-	-	-	-	1
Region Franken	161	28	18	16	6	32	3	1	-	1	1
Landkreise											
Heidenheim	3	1	1	1	1	8	15	15	1	-	-
Ostalbkreis	24	6	6	2	1	10	3	3	-	-	-
Region Ostwürttemberg	27	7	7	3	2	18	18	18	1	-	-
Regierungsbezirk Stuttgart	229	55	45	37	17	53	52	47	4	2	3
Stadtkreise											
Baden-Baden	5	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Karlsruhe	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise											
Karlsruhe	3	3	3	3	1	-	-	-	-	1	-
Rastatt	4	2	1	1	1	-	1	2	-	-	2
Region Mittlerer Oberrhein	15	9	8	8	2	-	1	2	-	2	2
Stadtkreise											
Heidelberg	2	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-
Mannheim	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	6	6	6	4	-	-	-	-	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	27	13	3	3	1	-	-	-	1	1	2
Region Unterer Neckar	36	22	12	9	1	-	1	1	3	1	2
Stadtkreis Pforzheim	1	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-
Landkreise											
Calw	7	3	3	3	3	-	-	-	-	-	1
Enzkreis	2	2	2	2	2	2	11	10	-	-	-
Freudenstadt	4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
Region Nordschwarzwald	14	7	7	7	6	4	13	12	-	-	1
Regierungsbezirk Karlsruhe	65	38	27	24	9	4	15	15	3	3	5
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	18	6	7	6	2	9	19	19	-	-	2
Region Südl. Oberrhein	21	9	10	9	4	9	20	20	-	-	2
Landkreise											
Rottweil	8	7	4	4	-	2	4	4	-	1	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	16	2	2	2	2	14	1	-	1	-	-
Tuttlingen	14	8	3	2	1	1	2	4	-	1	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	38	17	9	8	3	17	7	8	1	2	-
Landkreise											
Konstanz	8	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-
Lörrach	13	7	6	4	-	35	11	11	-	1	-
Waldshut	5	5	4	4	2	-	-	1	-	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	26	18	14	10	3	35	11	12	-	1	-
Regierungsbezirk Freiburg	85	44	33	27	10	61	38	40	1	3	2
Landkreise											
Reutlingen	24	6	5	3	-	4	1	2	-	-	-
Tübingen	6	5	5	5	-	1	16	16	-	-	-
Zollernalbkreis	53	3	3	3	-	16	10	9	-	-	-
Region Neckar-Alb	83	14	13	11	-	21	27	27	-	-	-
Stadtkreis Ulm	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Biberach	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
Region Donau-Iller ¹⁾	4	4	3	3	2	-	-	-	-	-	2
Landkreise											
Bodenseekreis	7	3	3	1	-	4	-	-	-	-	-
Ravensburg	7	3	2	2	1	1	-	-	-	-	9
Sigmaringen	72	2	2	3	1	54	-	-	-	-	3
Region Bodensee-Oberschwaben	86	8	7	6	2	59	-	-	-	-	12
Regierungsbezirk Tübingen	173	26	23	20	4	80	27	27	-	-	14
Baden-Württemberg	552	163	128	108	40	198	132	129	8	8	24

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

35. Beseitigte Abfallmengen nach Abfallarten und Art der Anlage 1975 und 1977

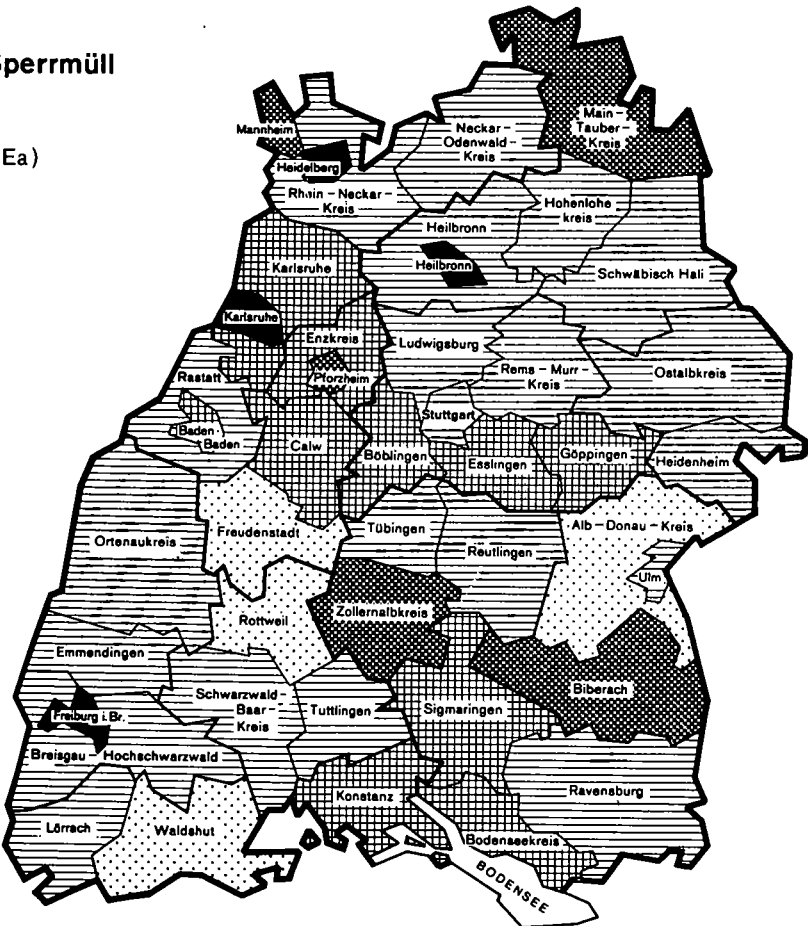
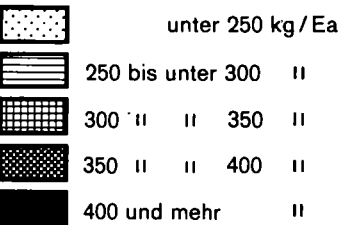
Land/Abfallart	Beseitigte Abfallmengen insgesamt			Davon beseitigt in ...								Über Umlade- stationen an- gefahren	
				Deponien		Abfallverbren- nungsanlagen		Kompostierungs- anlagen		Monodeponien			
	1975	1977	Ver- ände- rung	1975	1977	1975	1977	1975	1977	1975	1977	1975	1977
	1000 t		%	1000 t									
Hausmüll, Sperrmüll ¹⁾	3 115,1	2 402,8	- 22,9	2 780,5	2 011,8	254,0	293,4	80,6	97,6	-	-	159,7	191,0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle ²⁾	878,4	863,7	- 1,7	710,4	681,4	149,0	179,6	19,0	2,7	-	-	20,9	46,8
Straßenkehrsicht, Marktabfälle ¹⁾	173,9	48,7	- 72,0	169,6	47,6	3,4	1,1	0,9	-	-	-	14,9	3,4
Bodenaushub, Bauschutt, inerte Produktionsabfälle ³⁾	6 356,5	7 638,0	+ 20,2	6 356,4	7 637,1	-	-	0,1	-	-	0,9	18,9	1,0
Produktionsspezifische Abfälle	289,2	587,0 ⁴⁾	+ 103,0	289,2	513,2	-	39,2	-	-	-	34,6	-	47,1
Klärschlamm aus kommunalen Klär- anlagen (einschließlich Kanal-, Sinkkastenschlamm, Fäkalien)	733,7	311,8	- 57,5	679,0	278,0	3,4	-	51,1	33,8	-	-	0,3	-
Ölgetränktes Erdreich, Öl mit Flockungsmitteln	12,0	9,4	- 21,7	10,0	6,8	2,0	-	-	-	-	2,6	-	-
Abscheidegut aus Benzin- und Fettscheidern	7,3	6,3	- 13,7	6,8	5,6	0,3	-	0,2	0,2	-	0,5	0,5	-
Schlacke aus Müllverbrennungs- anlagen	96,7	101,7	+ 5,2	96,7	63,8	-	-	-	-	-	37,9	-	-
Sonstige Abfälle	37,9	22,4	- 40,9	34,3	20,2	3,6	2,1	-	-	-	0,1	0,1	-
Insgesamt	11 700,7	11 991,8	+ 2,5	11 132,9	11 265,4	415,7	515,4	151,9	134,3	-	76,7	215,3	289,3
Altreifen (1000 Stück)	293,9	494,8	+ 68,4	62,1	124,9	56,0	17,0	-	-	175,8	353,0	-	3,8

1) Revidierte Werte. - 2) Küchen-, Kantinenabfälle, Kehrlicht, Papier-, Pappeabfälle und Verpackungsmaterial aller Art. - 3) Einschließlich Asche, Schlacke aus Verbrennungsanlagen. - 4) Einschließlich 34,6 Tsd. t industrielle Sonderabfälle.

Schaubild 6

Abfallaufkommen an Hausmüll¹⁾ und Sperrmüll je Einwohner 1977

Abfallaufkommen (Baden-Württemberg = 300 kg / Ea)



1) Einschließlich hausmüllähnliche Gewerbeabfälle soweit im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelt.

Öffentliche Abfallbeseitigung
36. Aufkommen an Hausmüll, Sperrmüll und beseitigte Abfallmengen nach Arten in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Aufkommen an Hausmüll und Sperrmüll ¹⁾			Beseitigte Abfall- mengen insgesamt			Darunter		
	1975 ²⁾	1977	Verän- derung	1975 ²⁾	1977	Verän- derung	Hausmüll, Sperrmüll, hausmüll- ähnliche Gewerbeabfälle		
							1975 ²⁾	1977	Verän- derung
	1000 t		%	1000 t		%	1000 t		%
Stadtkreis									
Stuttgart, Landeshauptstadt	181,8	171,0	- 5,9	845,1	682,5	- 19,2	255,4	234,3	- 8,2
Landkreise									
Böblingen	95,0	95,4	+ 0,4	464,2	791,5	+ 70,5	136,2	137,7	+ 1,1
Esslingen	134,4	144,8	+ 7,7	974,0	914,7	- 6,1	200,2	184,3	- 7,9
Göppingen	80,9	72,6	- 10,3	303,9	438,8	+ 44,4	96,5	98,0	+ 1,6
Ludwigsburg	105,8	113,0	+ 6,8	291,1	461,1	+ 58,4	116,8	117,4	+ 0,5
Rems-Murr-Kreis	106,9	91,4	- 14,5	612,5	474,3	- 22,6	149,4	115,0	- 23,0
Region Mittlerer Neckar	704,8	688,2	- 2,4	3 490,8	3 762,9	+ 7,8	954,5	886,7	- 7,1
Stadtkreis									
Heilbronn	41,9	45,6	+ 8,8	289,2	317,6	+ 9,8	71,4	53,8	- 24,6
Landkreise									
Heilbronn	61,5	59,6	- 3,1	283,8	153,3	- 46,0	74,0	62,5	- 15,5
Hohenlohekreis	25,1	23,6	- 6,0	58,2	41,0	- 29,6	30,3	28,8	- 5,0
Schwäbisch Hall	47,8	40,1	- 16,1	371,5	79,2	- 78,7	59,2	40,5	- 31,6
Main-Tauber-Kreis	46,5	48,3	+ 3,9	69,1	66,2	- 4,2	54,8	51,0	- 6,9
Region Franken	222,8	217,2	- 2,5	1 071,8	657,3	- 38,7	289,7	236,6	- 18,3
Landkreise									
Heidenheim	36,1	34,2	- 5,3	262,3	369,1	+ 40,7	44,0	42,2	- 4,1
Ostalbkreis	75,4	79,0	+ 4,8	245,0	234,9	- 4,1	95,4	93,4	- 2,1
Region Ostwürttemberg	111,5	113,2	+ 1,5	507,3	604,0	+ 19,1	139,4	135,6	- 2,7
Regierungsbezirk Stuttgart	1 039,1	1 018,6	- 2,0	5 069,9	5 024,2	- 0,9	1 383,6	1 258,9	- 9,0
Stadtkreise									
Baden-Baden	24,5	16,5	- 32,7	144,2	126,7	- 12,1	30,6	17,4	- 43,1
Karlsruhe	133,2	118,1	- 11,3	288,2	413,5	+ 43,5	193,6	152,8	- 21,1
Landkreise									
Karlsruhe	114,0	106,1	- 6,9	141,8	201,7	+ 42,2	104,4	74,4	- 28,7
Rastatt	56,7	50,2	- 11,5	201,4	371,0	+ 84,2	72,3	56,3	- 22,1
Region Mittlerer Oberrhein	328,4	290,9	- 11,4	775,6	1 112,9	+ 43,5	400,9	300,9	- 24,9
Stadtkreise									
Heidelberg	62,2	60,4	- 2,9	155,5	171,2	+ 10,1	75,1	58,7	- 21,8
Mannheim	165,5	109,0	- 34,1	720,0	610,3	- 15,2	220,5	160,4	- 27,3
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	29,0	32,7	+ 12,8	56,5	71,5	+ 26,5	35,6	40,8	+ 14,6
Rhein-Neckar-Kreis	154,3	119,4	- 22,6	460,3	340,6	- 26,0	192,5	120,8	- 37,2
Region Unterer Neckar	411,0	321,5	- 21,8	1 392,3	1 193,6	- 14,3	523,7	380,7	- 27,3
Stadtkreis									
Pforzheim	45,8	41,6	- 9,2	318,4	108,6	- 65,9	91,1	-	x
Landkreise									
Calw	48,0	37,8	- 21,3	119,3	106,3 ⁶⁾	- 10,9	68,6	50,4 ⁶⁾	- 26,5
Enzkreis	44,1	47,2	+ 7,0	273,3	502,7 ⁶⁾	+ 83,9	27,6	114,9 ⁶⁾	+316,3
Freudenstadt	34,2	21,4	- 37,4	79,9	47,9	- 40,1	37,8	21,2	- 43,9
Region Nordschwarzwald	172,1	148,0	- 14,0	790,9	765,5	- 3,2	225,1	186,5	- 17,1
Regierungsbezirk Karlsruhe	911,5	760,4	- 16,6	2 958,8	3 072,0	+ 3,8	1 149,7	868,1	- 24,5
Stadtkreis									
Freiburg im Breisgau	101,1	96,4	- 4,6	407,8	262,6	- 35,6	123,8	102,2	- 17,4
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	65,0	51,7	- 20,5	148,5	130,1	- 12,4	77,1	56,5	- 26,7
Emmendingen	53,1	34,2	- 35,6	- ⁷⁾	- ⁷⁾	-	- ⁷⁾	- ⁷⁾	-
Ortenaukreis	120,5	93,6	- 22,3	283,6 ⁷⁾	375,4 ⁷⁾	+ 32,4	165,0 ⁷⁾	115,0 ⁷⁾	- 30,3
Region Südlicher Oberrhein	339,7	275,9	- 18,8	839,9	768,1	- 8,5	365,9	273,7	- 25,2
Landkreise									
Rottweil	42,4	24,5	- 42,2	95,2	134,5	+ 41,3	54,6	29,3	- 46,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	48,1	56,3	+ 17,0	194,4	163,3	- 16,0	67,2	67,2	± 0,0
Tuttlingen	45,4	29,7	- 34,6	165,6	123,0	- 25,7	54,0	34,8	- 35,6
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	135,9	110,5	- 18,7	455,2	420,8	- 7,6	175,8	131,3	- 25,3
Landkreise									
Konstanz	80,1	76,4	- 4,6	244,6	287,1	+ 17,4	98,0	82,9	- 15,4
Lörrach	56,7	47,3	- 16,6	161,6	212,1	+ 31,3	76,3	51,3	- 32,8
Waldshut	47,7	32,7	- 31,4	76,0	71,3	- 6,2	65,9	46,9	- 28,8
Region Hochrhein-Bodensee	184,5	156,4	- 15,2	482,2	570,5	+ 18,3	240,2	181,1	- 24,6
Regierungsbezirk Freiburg	660,1	542,8	- 17,8	1 777,3	1 759,4	- 1,0	781,9	586,1	- 25,0
Landkreise									
Reutlingen	59,2	64,2	+ 8,4	585,9	569,3	- 2,8	85,5	88,1	+ 3,0
Tübingen	74,6	46,6	- 37,5	264,0	422,3	+ 60,0	93,1	55,2	- 40,7
Zollernalbkreis	76,0	62,5	- 17,7	364,0	562,3	+ 54,5	104,3	66,1	- 36,6
Region Neckar-Alb	209,8	173,3	- 17,4	1 213,9	1 553,9	+ 28,0	282,9	209,4	- 26,0
Stadtkreis									
Ulm	32,0	27,8	- 13,1	167,3	166,5	- 0,5	96,8	87,1	- 10,0
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	46,3	36,8	- 20,5	38,4	23,0	- 40,1	26,1	15,7	- 39,8
Biberach	61,0	57,7	- 5,4	90,8	80,8	- 11,0	71,6	64,4	- 10,1
Region Donau-Iller ⁸⁾	139,3	122,3	- 12,2	296,5	270,3	- 8,8	194,5	167,2	- 14,0
Landkreise									
Bodenseekreis	43,7	50,8	+ 16,2	99,8	139,5	+ 39,8	60,4	64,2	+ 6,3
Ravensburg	67,4	61,4	- 8,9	171,5	121,4	- 29,2	86,4	76,1	- 11,9
Sigmaringen	38,2	33,4	- 12,6	112,9	50,7	- 55,1	54,1	36,3	- 32,9
Region Bodensee-Oberschwaben	149,3	145,6	- 2,5	384,2	311,6	- 18,9	200,9	176,6	- 12,1
Regierungsbezirk Tübingen	498,4	441,2	- 11,8	1 894,6	2 135,8	+ 12,7	678,3	553,2	- 18,4
Baden-Württemberg	3 109,1	2 762,7	- 11,1	11 700,6	11 991,8	+ 2,5	3 993,5	3 266,5	- 18,2

1) Einschließlich hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, soweit im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelt. - 2) Revidierte Werte. - 3) Einschließ-
34,6 Tsd. t industrielle Sonderabfälle. - 6) Einschließlich Abfallübernahme von Stadt Pforzheim. - 7) Einschließlich Abfallübernahme vom Landkreis

Darunter									Kreis Region Regierungsbezirk Land	
Bodenaushub, Bauschutt, inerte Produktionsabfälle			Klärschlamm aus kommunalen Kläranlagen ³⁾			Produktionsabfälle ⁴⁾				
1975	1977	Verän- derung	1975	1977	Verän- derung	1975	1977	Verän- derung		
1000 t		%	1000 t		%	1000 t		%		
567,3	406,7	- 28,3	-	-	-	5,0	27,2	+ 444,0	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	
301,1	629,1	+ 108,9	23,0	11,1	- 51,7	3,0	12,4	+ 313,3	Landkreise	
698,0	692,4	- 0,8	33,0	7,1	- 78,5	30,8	30,7	- 0,3	Böblingen	
157,4	287,9	+ 82,9	16,0	-	x	10,5	14,2	+ 35,2	Esslingen	
119,6	295,6	+ 147,2	39,0	14,8	- 62,1	15,0	32,0	+ 113,3	Göppingen	
329,6	261,8	- 20,6	63,0	31,4	- 50,2	7,8	16,1	+ 106,4	Ludwigsburg	
2 173,0	2 573,5	+ 18,4	174,0	64,4	- 63,0	72,1	132,6	+ 83,9	Rems-Murr-Kreis	
179,2	201,6	+ 12,5	20,0	32,0	+ 60,0	17,6	29,6	+ 68,2	Region Mittlerer Neckar	
165,3	75,1	- 54,6	28,0	0,9	- 96,8	8,3	14,4	+ 73,5	Stadtkreis Heilbronn	
8,3	9,9	+ 19,3	2,0	0,1	- 95,0	16,0	2,1	- 86,9	Landkreise	
291,2	26,6	- 90,9	10,0	0,1	- 99,0	8,1	11,0	+ 35,8	Heilbronn	
2,0	10,9	+ 445,0	9,0	-	x	3,3	4,1	+ 24,2	Hohenlohekreis	
646,0	324,1	- 49,8	69,0	33,1	- 52,0	53,3	61,2	+ 14,8	Schwäbisch Hall	
207,5	313,7	+ 51,2	5,0	1,7	- 66,0	2,3	4,5	+ 95,7	Main-Tauber-Kreis	
84,6	108,9	+ 28,7	34,0	15,2	- 55,3	12,2	17,1	+ 40,2	Region Franken	
292,1	422,6	+ 44,7	39,0	16,9	- 56,7	14,5	21,6	+ 49,0	Landkreise	
3 111,1	3 320,2	+ 6,7	282,0	114,4	- 59,4	139,9	215,4	+ 54,0	Heidenheim	
109,2	107,9	- 1,2	2,0	-	x	1,0	0,9	- 10,0	Ostalbkreis	
37,9	215,4	+ 468,3	3,0	11,0	+ 266,7	6,5	16,0	+ 146,2	Region Ostwürttemberg	
14,9	107,0	+ 618,1	16,0	2,1	- 86,9	5,4	16,8	+ 211,1	Stadtkreise	
107,7	269,3	+ 150,0	19,0	5,6	- 70,5	1,1	39,0	x	Baden-Baden	
269,7	699,6	+ 159,4	40,0	18,7	- 53,3	14,0	72,7	+ 419,3	Karlsruhe	
20,3	57,1	+ 181,3	45,7	38,9	- 14,9	2,8	2,2	- 21,4	Landkreise	
455,8	322,6	- 29,2	18,0	26,0	+ 44,4	4,6	27,9	+ 506,5	Karlsruhe	
8,2	23,9	+ 191,5	9,0	-	-	3,7	6,6 ⁵⁾	+ 78,4	Rastatt	
184,7	127,7	- 30,9	70,0	24,8	- 64,6	6,0	62,6 ⁵⁾	x	Region Mittlerer Oberrhein	
669,0	531,3	- 20,6	142,7	89,7	- 37,1	17,1	99,3	+ 480,7	Stadtkreise	
211,8	108,6	- 48,7	9,0	-	-	-	-	-	Heidelberg	
37,0	46,1	+ 24,6	9,0	2,7	- 70,0	4,4	4,4 ⁶⁾	+ 0,0	Mannheim	
230,8	363,8	+ 57,6	11,0	12,5	+ 13,6	3,8	8,3 ⁶⁾	+ 118,4	Landkreise	
26,4	23,1	- 12,5	9,0	-	x	1,4	3,3	+ 135,7	Neckar-Odenwald-Kreis	
506,0	541,6	+ 7,0	38,0	15,2	- 60,0	9,6	16,0	+ 66,7	Rhein-Neckar-Kreis	
1 444,7	1 772,5	+ 22,7	220,7	123,6	- 44,0	40,7	188,0	+ 361,9	Region Unterer Neckar	
269,4	154,9	- 42,5	-	1,3	x	4,6	4,0	- 13,0	Stadtkreis	
49,8	66,5	+ 33,5	11,0	0,4	- 96,4	8,8	6,4	- 27,3	Freiburg im Breisgau	
70,2 ⁷⁾	202,0 ⁷⁾	+ 187,7	30,0 ⁷⁾	6,7 ⁷⁾	- 77,7	13,4 ⁷⁾	50,3 ⁷⁾	+ 275,4	Landkreise	
389,4	423,4	+ 8,7	41,0	8,4	- 79,5	26,8	60,7	+ 126,5	Breisgau-Hochschwarzwald	
29,3	93,9	+ 220,5	9,0	6,6	- 26,7	0,9	2,7	+ 200,0	Emmendingen	
94,0	86,8	- 7,7	19,0	0,8	- 95,8	7,4	7,0	- 5,4	Ortenaukreis	
51,5	75,2	+ 46,0	56,0	8,4	- 85,0	2,8	3,8	+ 35,7	Region Südlicher Oberrhein	
174,8	255,9	+ 46,4	84,0	15,8	- 81,2	11,1	13,5	+ 21,6	Landkreise	
119,8	177,3	+ 48,0	15,0	12,1	- 19,3	9,1	14,5	+ 59,3	Rottweil	
83,3	144,9	+ 73,9	1,0	-	x	-	11,2	x	Schwarzwald-Baar-Kreis	
3,4	13,4	+ 294,1	4,0	3,7	- 7,5	1,4	7,2	+ 414,3	Tuttlingen	
206,5	335,6	+ 62,5	20,0	15,8	- 21,0	10,5	32,9	+ 213,3	Region Schwarzwald-Baar-Neuberg	
770,7	1 014,9	+ 31,7	145,0	40,0	- 72,4	48,4	107,1	+ 121,3	Landkreise	
481,8	453,8	- 5,8	5,0	3,7	- 26,0	8,2	22,6	+ 175,6	Konstanz	
154,0	348,0	+ 126,0	4,0	14,3	+ 257,5	6,4	3,7	- 42,2	Lörrach	
245,7	489,9	+ 99,4	4,0	1,1	- 72,5	6,4	5,2	- 18,8	Waldshut	
881,5	1 291,7	+ 46,5	13,0	19,1	+ 46,9	21,0	31,5	+ 50,0	Region Hochrhein-Bodensee	
30,1	67,8	+ 125,2	17,0	-	x	10,2	11,4	+ 11,8	Regierungsbezirk Freiburg	
7,5	5,4	- 28,0	2,0	1,8	- 10,0	2,7	0,2	- 92,6	Landkreise	
10,6	4,7	- 55,7	4,0	0,5	- 87,5	4,6	10,5	+ 128,3	Reutlingen	
48,2	77,9	+ 61,6	23,0	2,3	- 90,0	17,5	22,1	+ 26,3	Tübingen	
22,7	58,8	+ 159,0	13,0	10,5	- 19,2	0,1	3,4	x	Zollernalbkreis	
40,7	28,1	- 31,0	19,0	1,9	- 90,0	18,6	13,5	- 27,4	Region Neckar-Alb	
36,9	8,0	- 78,3	18,0	-	x	3,0	6,0	+ 100,0	Stadtkreis	
100,3	94,9	- 5,4	50,0	12,4	- 75,2	21,7	22,9	+ 5,5	Ulm	
1 030,0	1 464,5	+ 42,2	86,0	33,8	- 60,7	60,2	76,5	+ 27,1	Landkreise	
6 356,5	7 572,3	+ 19,1	733,7	311,8	- 57,5	289,2	587,0	+ 103,0	Bodenseekreis	
									Ravensburg	
									Sigmaringen	
									Region Bodensee-Oberschwaben	
									Regierungsbezirk Tübingen	
									Baden-Württemberg	

lich Fäkalien, Kanal- und Sinkkastenschlamm. - 4) Produktionsspezifische feste Abfälle und Schlämme, aber ohne inerte Abfälle. - 5) Einschließlich Emmendingen. - 6) Soweit Land Baden-Württemberg.

Öffentliche Abfallbeseitigung

37. Öffentliche Hausmüllabfuhr nach Gemeindegrößenklassen 1977

Land/Gemeinden mit ... bis unter ... Einwohner	Gemeinden	Wohn- bevölkerung	Darunter mit ...				Eingesammelte Menge an Hausmüll und Sperrmüll	
			Hausmüllabfuhr		Sperrmüllabfuhr			
			Gemeinden	Wohn- bevölkerung	Gemeinden	Wohn- bevölkerung		
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	1000 t	t/Ea
unter 2 000	285	339,9	285	339,9	283	338,1	88,3	0,26
2 000 - 5 000	409	1 337,6	409	1 337,6	408	1 335,4	354,3	0,27
5 000 - 10 000	229	1 586,7	229	1 586,7	228	1 580,6	430,7	0,27
10 000 - 20 000	110	1 485,9	110	1 485,9	110	1 485,9	406,1	0,27
20 000 - 50 000	59	1 764,9	59	1 764,9	59	1 764,9	543,4	0,31
50 000 - 100 000	13	916,4	13	916,4	13	916,4	297,9	0,33
100 000 und mehr	7	1 689,0	7	1 689,0	7	1 689,0	642,1	0,38
Insgesamt	1 112	9 120,5	1 112	9 120,5	1 108	9 110,3	2 762,7	0,30

38. Öffentliche Hausmüllabfuhr nach Größenklassen der Bevölkerungsdichte 1977

Land/Gemeinden mit einer Bevölkerungsdichte von ... bis unter ... Einwohner/km ²	Gemeinden	Wohn- bevölkerung	Darunter mit ...				Eingesammelte Menge an Hausmüll und Sperrmüll	
			Hausmüllabfuhr		Sperrmüllabfuhr			
			Gemeinden	Wohn- bevölkerung	Gemeinden	Wohn- bevölkerung		
	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	1000 t	t/Ea
unter 200	657	2 347,1	657	2 347,1	653	2 336,8	630,1	0,27
200 - 400	260	1 983,4	260	1 983,4	260	1 983,4	560,8	0,28
400 - 800	138	1 830,4	138	1 830,4	138	1 830,4	553,1	0,30
800 - 1 600	48	1 814,8	48	1 814,8	48	1 814,7	651,5	0,36
1 600 und mehr	9	1 144,7	9	1 144,7	9	1 144,7	367,3	0,32
Insgesamt	1 112	9 120,5	1 112	9 120,5	1 108	9 110,3	2 762,7	0,30

39. Öffentliche Hausmüllabfuhr in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Ge- mein- den	Wohnbe- völkerung	Darunter mit ...				Eingesammelte Menge an Hausmüll und Sperrmüll ¹⁾		Da- runter Ge- werbe- ab- fälle	Anzahl der Gemeinden mit ...				
			Hausmüllabfuhr		Sperrmüllabfuhr					Müllbehältern mit einem Fassungs- vermögen von ...				
			Ge- mein- den	Wohn- bevöl- kerung	Ge- mein- den	Wohn- bevöl- kerung				25 l - 80 l	110 l 1 240 l	1100 l 1 4400 l	allen Behäl- tern arten	Müll- säcken
Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	1000 t	t/Ea	1000 t	Anzahl					
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	584,6	1	584,6	1	584,6	171,0	0,29	24,0	-	1	1	-	1
Landkreise														
Böblingen	26	293,1	26	293,1	26	293,1	95,4	0,33	10,6	26	4	14	4	10
Esslingen	44	451,9	44	451,9	44	451,9	144,8	0,32	10,2	38	8	22	2	11
Göppingen	38	226,9	38	226,9	38	226,9	72,6	0,32	6,3	-	38	18	-	-
Ludwigsburg	39	425,3	39	425,3	39	425,3	113,0	0,27	9,4	13	37	35	11	-
Rems-Murr-Kreis	31	349,3	31	349,3	31	349,3	91,4	0,26	8,3	27	3	11	2	13
Region Mittlerer Neckar	179	2 331,1	179	2 331,1	179	2 331,1	688,2	0,30	68,8	104	91	101	19	35
Stadtkreis Heilbronn	1	111,7	1	111,7	1	111,7	45,6	0,41	6,5	1	-	1	-	1
Landkreise														
Heilbronn	46	234,7	46	234,7	46	234,7	59,6	0,25	5,8	46	-	4	-	5
Hohenlohekreis	16	82,9	16	82,9	16	82,9	23,6	0,28	1,5	14	2	-	-	-
Schwäbisch Hall	30	150,7	30	150,7	30	150,7	40,1	0,27	4,6	14	29	26	13	13
Main-Tauber-Kreis	18	122,3	18	122,3	18	122,3	48,3	0,39	7,2	18	-	-	-	14
Region Franken	111	702,3	111	702,3	111	702,3	217,2	0,31	25,6	93	31	31	13	33
Landkreise														
Heidenheim	11	123,5	11	123,5	11	123,5	34,2	0,28	2,2	11	1	1	1	-
Ostalbkreis	42	271,5	42	271,5	41	271,2	79,0	0,29	9,7	41	-	3	-	2
Region Ostwürttemberg	53	395,0	53	395,0	52	394,7	113,2	0,29	11,9	52	1	4	1	2
Regierungsbezirk Stuttgart	343	3 428,4	343	3 428,4	342	3 428,0	1 018,6	0,30	106,3	249	123	136	33	70
Stadtkreise														
Baden-Baden	1	49,0	1	49,0	1	49,0	16,5	0,34	1,8	1	1	1	1	1
Karlsruhe	1	275,8	1	275,8	1	275,8	118,1	0,43	12,7	1	1	1	1	1
Landkreise														
Karlsruhe	32	350,7	32	350,7	32	350,7	106,1	0,30	6,5	21	15	21	4	10
Rastatt	23	188,5	23	188,5	23	188,5	50,2	0,27	5,7	19	5	22	-	19
Region Mittlerer Oberrhein	57	864,0	57	864,0	57	864,0	290,9	0,34	26,7	42	22	45	6	31
Stadtkreise														
Heidelberg	1	129,2	1	129,2	1	129,2	60,4	0,47	11,9	1	1	1	1	-
Mannheim	1	305,7	1	305,7	1	305,7	109,0	0,36	11,6	-	1	1	-	-
Landkreise														
Neckar-Odenwald-Kreis	27	129,9	27	129,9	27	129,9	32,7	0,25	2,4	16	1	3	-	15
Rhein-Neckar-Kreis	54	451,0	54	451,0	54	451,0	119,4	0,26	10,7	49	9	22	3	28
Region Unterer Neckar	83	1 015,8	83	1 015,8	83	1 015,8	321,5	0,32	36,6	66	12	27	4	43
Stadtkreis Pforzheim	1	107,0	1	107,0	1	107,0	41,6	0,39	7,0	1	1	-	-	1
Landkreise														
Calw	25	127,1	25	127,1	25	127,1	37,8	0,30	3,8	25	-	22	-	19
Enzkreis	28	156,5	28	156,5	28	156,5	47,2	0,30	7,3	11	23	23	6	4
Freudenstadt	17	97,5	17	97,5	17	97,5	21,4	0,22	4,6	17	-	16	-	14
Region Nordschwarzwald	71	488,1	71	488,1	71	488,1	148,0	0,30	22,7	54	24	61	6	38
Regierungsbezirk Karlsruhe	211	2 367,9	211	2 367,9	211	2 367,9	760,4	0,32	86,0	162	58	133	16	112
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	1	174,9	1	174,9	1	174,9	96,4	0,55	9,7	1	-	1	-	-
Landkreise														
Breisgau-Hochschwarzwald	50	191,3	50	191,3	50	191,3	51,7	0,27	5,5	50	-	49	-	11
Emmendingen	24	129,4	24	129,4	24	129,4	34,2	0,26	2,8	24	-	22	-	4
Ortenaukreis	52	353,6	52	353,6	52	353,6	93,6	0,26	11,9	43	50	49	42	45
Region Südlicher Oberrhein	127	849,2	127	849,2	127	849,2	275,9	0,32	29,9	118	50	121	42	60
Landkreise														
Rottweil	22	127,4	22	127,4	22	127,4	24,5	0,19	3,3	16	4	13	3	11
Schwarzwald-Baar-Kreis	20	197,4	20	197,4	18	189,8	56,3	0,29	5,8	20	-	19	-	11
Tuttlingen	35	110,2	35	110,2	35	110,2	29,7	0,27	4,8	25	10	26	3	3
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	77	435,0	77	435,0	75	427,4	110,5	0,25	13,9	61	14	58	6	25
Landkreise														
Konstanz	25	227,5	25	227,5	25	227,5	76,4	0,34	6,7	21	4	2	1	2
Lörrach	42	190,5	42	190,5	41	188,3	47,3	0,25	3,4	33	1	27	1	25
Waldshut	32	141,2	32	141,2	32	141,2	32,7	0,23	3,3	26	31	22	1	16
Region Hochrhein-Bodensee	99	559,2	99	559,2	98	557,0	156,4	0,28	13,4	80	36	51	3	43
Regierungsbezirk Freiburg	303	1 843,4	303	1 843,4	300	1 833,6	542,8	0,29	57,2	259	100	230	51	128
Landkreise														
Reutlingen	27	233,6	27	233,6	27	233,6	64,2	0,27	6,2	26	6	18	5	11
Tübingen	15	167,1	15	167,1	15	167,1	46,6	0,28	5,5	15	-	14	-	2
Zollernalbkreis	25	172,4	25	172,4	25	172,4	62,5	0,36	22,7	-	25	25	-	-
Region Neckar-Alb	67	573,1	67	573,1	67	573,1	173,3	0,30	34,4	41	31	57	5	13
Stadtkreis Ulm	1	98,8	1	98,8	1	98,8	27,5	0,28	5,3	1	1	1	1	1
Landkreise														
Alb-Donau-Kreis	55	156,9	55	156,9	55	156,9	36,8	0,23	4,6	54	6	20	-	17
Biberach	45	149,3	45	149,3	45	149,3	57,7	0,39	5,7	45	44	13	13	1
Region Donau-Iller ²⁾	101	405,0	101	405,0	101	405,0	122,0	0,30	15,6	100	51	34	14	19
Landkreise														
Bodenseekreis	23	164,2	23	164,2	23	164,2	50,8	0,31	3,9	20	3	7	-	1
Ravensburg	39	226,3	39	226,3	39	226,3	61,4	0,27	5,2	38	1	12	-	-
Sigmaringen	25	112,1	25	112,1	25	112,1	33,4	0,30	4,2	9	24	4	4	-
Region Bodensee-Oberschwaben	87	502,6	87	502,6	87	502,6	145,6	0,29	13,3	67	28	23	4	1
Regierungsbezirk Tübingen	255	1 480,7	255	1 480,7	255	1 480,7	440,9	0,30	63,3	208	110	114	23	33
Baden-Württemberg	1 112	9 120,5	1 112	9 120,5	1 108	9 110,3	2 762,7	0,30	312,8	878	391	613	123	343

1) Einschließlich hausmüllähnliche Gewerbeabfälle soweit im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelt. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Öffentliche Abfallbeseitigung

40. Beseitigte Abfallmengen nach Abfallarten und Art der Anlage 1977

Land/Abfallart	Beseitigte Abfallmen- gen ins- gesamt	Davon beseitigt in ...								Über Umlade- stationen ange- fahren
		Deponien		Abfallverbrennungs- anlagen		Kompostierungs- anlagen		sonstigen Beseitigungsanlagen ¹⁾		
		zusammen	darunter durch die Öffentliche Müllabfuhr	zusammen	darunter durch die Öffentliche Müllabfuhr	zusammen	darunter durch die Öffentliche Müllabfuhr	zusammen	darunter durch die Öffentliche Müllabfuhr	
1000 t										
Hausmüll, Sperrmüll	2 402,8	2 011,8	2 011,8	293,4	293,4	97,6	97,2	-	-	191,0
Hausmüllähnliche Gewerbe- abfälle ²⁾	863,7	681,4	275,3	179,6	38,1	2,7	-	-	-	46,8
Straßenkehricht, Marktabfälle	48,7	47,6	-	1,1	-	-	-	-	-	3,4
Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch, inerte Pro- duktionsabfälle	7 572,3	7 571,4	9,4	-	-	-	-	0,9	-	1,0
Sonstige feste produktions- spezifische Abfälle aus Indu- strie und Gewerbe	382,8	344,5	-	38,3	-	-	-	-	-	47,1
Schlämme aus Industrie und Gewerbe	169,6	168,7	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Sonderabfälle aus Industrie und Gewerbe	34,6	-	-	-	-	-	-	34,6	-	-
Stichfeste Schlämme aus kom- munalen Kläranlagen	197,6	197,0	-	-	-	0,6	-	-	-	-
Nicht stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen	88,2	55,0	-	-	-	33,2	-	-	-	-
Fäkalien (aus Hauskläranlagen und Sickergruben)	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanal- und Sinkkastenschlamm	24,2	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Abscheidegut aus Benzin-, Öl- und Fettabseichern	6,3	5,6	-	-	-	0,2	-	0,5	-	-
Ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich; Auf- saugmassen aus Unfällen mit Öl und sonstigen wasserger- fährdenden Stoffen	9,4	6,8	-	-	-	-	-	2,6	-	-
Flüssige Abfälle	0,2	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Schlacke aus Müllverbrennungs- anlagen	101,7	63,8	-	-	-	-	-	37,9	-	-
Asche, Schlacke aus indu- striellen Verbrennungsanlagen	65,7	65,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompost	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Krankenhausabfälle	0,6	0,4	-	0,2	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abfälle	19,8	17,9	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	11 991,8	11 265,4	2 296,5	515,4	331,5	134,3	97,2	76,7	-	289,3
Altreifen (1000 Stück)	494,8	124,9	2,3	17,0	-	-	-	353,0	-	3,8

1) Sondermülldeponie, Monodeponie. - 2) Küchen-, Kantinenabfälle, Kehrrecht, Papier-, Pappeabfälle und Verpackungsmaterial aller Art.

41. Beseitigte Abfallmengen und Abfallarten nach Restvolumen der Deponien* 1977

Land/Anlageart/Abfallart	Deponien insgesamt	Beseitigte- Abfallmenge insgesamt	Davon beseitigt in Deponien mit einem Restvolumen von ... bis unter ... 1000 m ³							
			unter 20		20 - 100		100 - 500		500 und mehr	
			Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t
Hausmülldeponien	163	8 060,0	55	574,8	34	651,1	35	2 186,6	39	4 647,5
Hausmüll ¹⁾	x	2 740,8	x	211,0	x	296,0	x	761,9	x	1 471,9
Bauschutt, Bodenaushub, inerte Produktionsabfälle	x	4 431,7	x	318,7	x	277,0	x	1 178,5	x	2 657,4
Produktionsabfälle	x	513,2	x	18,0	x	38,5	x	170,9	x	285,8
Klärschlämme	x	278,0	x	27,1	x	37,9	x	65,2	x	147,8
Ölabfälle	x	12,5	x	0	x	1,6	x	0,4	x	10,5
Sonstige Abfälle	x	83,9	x	0	x	0,1	x	9,7	x	74,1
Altreifen (1000 Stück)	x	124,9	x	5,7	x	9,1	x	51,8	x	58,3
Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	132	3 205,4	67	537,7	37	725,4	23	1 447,7	5	494,6
Bauschutt, Bodenaushub, inerte Produktionsabfälle	132	3 205,4	67	537,7	37	725,4	23	1 447,7	5	494,6
Insgesamt	295	11 265,4	122	1 112,5	71	1 376,5	58	3 634,3	44	5 142,1

* Ohne Monodeponien und Sonderabfalldeponien. - 1) Einschließlich Sperrmüll, Straßenkehrsicht und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

42. Beseitigte Abfallmengen* nach Abfallarten und Anlagearten in den Stadt- und Landkreisen, 1977

Kreis/Anlageart	An die Anlagen angeschlossene Einwohner ¹⁾	Beseitigte Abfallmengen insgesamt	Davon								Altreifen
			Hausmüll, Sperrmüll	hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle	Bodenaushub, Bauschutt, inerte Produktionsabfälle	feste Produktionsabfälle	Produktions-schlämme	kommunale Klär- ²⁾ schlämme	sonstige Abfälle ³⁾		
	1000		1000 t								1000 St
Stuttgart, Stadtkreis	584,6	682,5	133,6	100,7	406,7	23,8	3,4	-	14,3	10,0	-
Deponie (n)	-	443,2	-	11,7	406,7	10,2	3,4	-	11,2	-	-
Abfallverbrennungsanlage	556,8	231,2	125,5	89,0	-	13,6	-	-	3,1	10,0	-
Kompostierungsanlage	27,7	8,1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-
über Umladestation(en) angefahren	27,5	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Böblingen	367,2	791,5	105,3	32,4	629,1	10,1	2,3	11,1	1,2	7,5	-
Deponie (n)	367,2	791,5	105,3	32,4	629,1	10,1	2,3	11,1	1,2	7,5	-
Esslingen	451,9	914,7	133,1	51,2	692,4	23,8	6,9	7,1	0,2	-	-
Deponie (n)	451,9	914,7	133,1	51,2	692,4	23,8	6,9	7,1	0,2	-	-
Göppingen	226,9	438,8	66,7	31,3	287,9	14,2	-	-	38,7	6,0	-
Deponie (n)	-	290,6	-	-	287,9	2,1	-	-	0,6	-	-
Abfallverbrennungsanlage	226,9	110,3	66,7	31,3	-	12,1	-	-	0,2	6,0	-
Sondermüll-, Monodeponie	-	37,9	-	-	-	-	-	-	37,9	-	-
Ludwigsburg	315,6	461,1	80,6	36,8	295,6	23,5	8,5	14,8	1,3	5,3	-
Deponie (n)	315,6	461,1	80,6	36,8	295,6	23,5	8,5	14,8	1,3	5,3	-
über Umladestation(en) angefahren	67,7	11,7	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Rems-Murr-Kreis	349,3	474,3	88,0	27,0	261,8	13,8	2,3	31,4	50,0	24,5	-
Deponie (n)	349,3	474,3	88,0	27,0	261,8	13,8	2,3	31,4	50,0	24,5	-
Heilbronn Stadtkreis	111,7	317,6	39,1	14,7	201,6	17,9	11,7	32,0	0,6	-	-
Deponie (n)	111,7	317,6	39,1	14,7	201,6	17,9	11,7	32,0	0,6	-	-
Heilbronn	234,7	153,3	49,6	12,9	75,1	7,2	7,2	0,9	0,4	1,8	-
Deponie (n)	234,7	153,3	49,6	12,9	75,1	7,2	7,2	0,9	0,4	1,8	-
Hohenlohekreis	82,9	41,0	23,8	5,0	9,9	1,4	0,7	0,1	0,1	0,2	-
Deponie (n)	82,9	41,0	23,8	5,0	9,9	1,4	0,7	0,1	0,1	0,2	-
Schwäbisch Hall	150,7	79,3	33,3	7,2	26,6	10,5	0,5	0,1	1,1	1,6	-
Deponie (n)	150,7	79,2	33,3	7,2	26,6	10,5	0,5	0,1	1,0	1,6	-
Sondermüll-, Monodeponie	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Main-Tauber-Kreis	122,3	66,2	41,1	9,9	10,9	1,1	3,0	-	0,2	-	-
Deponie (n)	122,3	66,2	41,1	9,9	10,9	1,1	3,0	-	0,2	-	-
über Umladestation(en) angefahren	31,9	8,7	5,6	2,6	-	0,5	-	-	-	-	-
Heidenheim	123,5	369,1	30,0	12,2	313,7	3,3	1,2	1,7	7,0	-	-
Deponie (n)	104,6	350,4	14,5	10,7	313,7	3,3	1,2	-	7,0	-	-
Kompostierungsanlage	18,9	18,7	15,5	1,5	-	-	-	1,7	-	-	-
Ostalbkreis	271,5	234,9	69,3	24,1	108,9	12,0	5,1	15,2	0,3	2,8	-
Deponie (n)	271,5	234,9	69,3	24,1	108,9	12,0	5,1	15,2	0,3	2,8	-
Baden-Baden Stadtkreis	49,0	126,7	14,7	2,7	107,9	0,3	0,6	-	0,5	-	-
Deponie (n)	49,0	126,2	14,7	2,7	107,9	0,3	0,6	-	-	-	-
Sondermüll-, Monodeponie	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Karlsruhe Stadtkreis	358,1	413,5	124,9	27,9	215,4	10,5	5,5	11,0	18,3	-	-
Deponie (n)	358,1	413,5	124,9	27,9	215,4	10,5	5,5	11,0	18,3	-	-
Karlsruhe	230,9	201,7	55,0	19,4	107,0	14,9	1,9	2,1	1,4	353,4	-
Deponie (n)	230,9	201,7	55,0	19,4	107,0	14,9	1,9	2,1	1,4	-	-
Sondermüll-, Monodeponie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353,4	-
Rastatt	188,5	371,0	41,6	14,7	269,3	11,7	27,3	5,6	0,8	3,5	-
Deponie (n)	188,5	371,0	41,6	14,7	269,3	11,7	27,3	5,6	0,8	3,5	-
über Umladestation(en) angefahren	51,2	23,4	11,2	5,3	-	6,9	-	-	-	-	-
Heidelberg Stadtkreis	129,2	171,2	52,7	6,0	57,1	2,0	0,2	38,9	14,3	8,0	-
Deponie (n)	7,5	86,7	-	6,0	57,1	2,0	0,2	7,3	14,1	8,0	-
Kompostierungsanlage	121,6	84,5	52,7	-	-	-	-	31,6	0,2	-	-
Mannheim Stadtkreis	305,7	610,3	101,2	59,2	322,6	21,2	6,7	26,0	73,4	1,0	-
Deponie (n)	-	436,4	-	-	322,6	8,6	5,8	26,0	73,4	-	-
Abfallverbrennungsanlage	305,7	173,9	101,2	59,2	-	12,6	0,9	-	-	1,0	-
Neckar- Odenwaldkreis	142,2	71,5	33,3	7,5	23,9	5,9	0,7	-	0,2	-	-
Deponie (n)	142,2	71,5	33,3	7,5	23,9	5,9	0,7	-	0,2	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	290,4	340,6	79,4	41,4	127,7	32,8	29,8	24,8	4,7	-	-
Deponie (n)	180,2	289,4	65,1	41,4	127,7	16,9	11,1	24,8	2,5	-	-
Kompostierungsanlage	110,2	14,3	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Sondermüll-, Monodeponie	-	36,8	-	-	-	15,9	18,7	-	2,2	-	-
über Umladestation(en) angefahren	148,3	37,2	28,8	6,9	-	1,5	-	-	-	-	-
Pforzheim Stadtkreis	-	108,6	-	-	108,6	-	-	-	-	-	-
Deponie (n)	-	108,6	-	-	108,6	-	-	-	-	-	-
Calw	139,7	106,3	43,1	7,3	46,1	3,2	1,2	2,7	2,7	-	-
Deponie (n)	139,7	106,3	43,1	7,3	46,1	3,2	1,2	2,7	2,7	-	-
über Umladestation(en) angefahren	15,6	13,7	10,5	2,2	1,0	-	-	-	-	-	-
Enzkreis ⁴⁾	329,6	502,7	90,4	24,5	363,8	6,9	1,4	12,5	3,2	6,9	-
Deponie (n)	329,6	502,7	90,4	24,5	363,8	6,9	1,4	12,5	3,2	6,9	-
Freudenstadt	91,8	47,9	13,4	7,8	23,1	0,9	2,4	-	0,3	-	-
Deponie (n)	91,8	47,9	13,4	7,8	23,1	0,9	2,4	-	0,3	-	-

* Einschließlich in Sondermülldeponien und Monodeponien beseitigte Abfallmengen. - 1) Wegen grenzüberschreitenden Entsorgungen kann die Anzahl der angeschlossenen Einwohner von der Einwohnerzahl im Kreis abweichen. - 2) Einschließlich Kanal-, Sinkkastenschlamm und Fäkalien. - 3) Abscheidegut aus Benzinabscheidern - ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich ...; flüssige Abfälle; Schlacke aus Müllverbrennungsanlagen; Kompost; Krankenhausabfälle; Straßenkehrschutt; Marktabfälle; Asche, Schlacke aus Verbrennung. - 4) Einschließlich Abfälle aus Stadt Pforzheim.

Öffentliche Abfallbeseitigung

Noch: 42. Beseitigte Abfallmengen* nach Abfallarten und Anlagearten in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis/Anlageart	An die Anlagen angeschlossene Einwohner ¹⁾	Beseitigte Abfallmengen insgesamt	Davon							Altreifen
			Hausmüll, Sperrmüll	hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle	Bodenaushub, Bauschutt, inerte Produktionsabfälle	feste Produktionsabfälle	Produktionsschlämme	kommunale Klärschlämme ²⁾	sonstige Abfälle ³⁾	
	1000		1000 t							1000 St
Freiburg Stadtkreis	182,0	262,6	87,0	15,2	154,9	2,9	1,1	1,3	0,2	-
Deponie (n)	182,0	262,6	87,0	15,2	154,9	2,9	1,1	1,3	0,2	-
Breisgau-Hochschwarzwald	184,3	130,1	46,5	10,0	66,5	4,3	2,1	0,4	0,3	13,5
Deponie (n)	184,3	130,1	46,5	10,0	66,5	4,3	2,1	0,4	0,3	13,5
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis ⁴⁾	381,1	375,4	86,3	28,7	202,0	37,6	12,7	6,7	1,4	2,1
Deponie (n)	381,1	375,4	86,3	28,7	202,0	37,6	12,7	6,7	1,4	2,1
über Umladestation(en) angefahren	152,4	86,0	41,4	6,6	-	38,0	-	-	-	2,1
Rottweil	127,4	134,6	18,6	10,7	93,9	2,1	0,6	6,6	2,1	3,2
Deponie (n)	127,4	133,3	18,6	10,7	93,0	2,1	0,6	6,6	1,7	3,2
Sondermüll-, Monodeponie	-	1,3	-	-	0,9	-	-	-	0,4	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	197,4	163,3	49,7	17,5	86,8	4,4	2,6	0,8	1,5	-
Deponie (n)	162,7	158,0	45,6	16,3	86,8	4,4	2,6	0,8	1,5	-
Kompostierungsanlage	34,7	5,3	4,1	1,2	-	-	-	-	-	-
Tuttlingen	110,2	123,0	26,5	8,3	75,2	2,8	1,0	8,4	0,8	8,7
Deponie (n)	110,2	122,9	26,5	8,3	75,2	2,8	1,0	8,4	0,7	8,7
Sondermüll-, Monodeponie	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Konstanz	227,5	287,1	66,7	16,2	177,3	4,1	10,4	12,1	0,3	-
Deponie (n)	227,5	287,1	66,7	16,2	177,3	4,1	10,4	12,1	0,3	-
Lörrach	161,8	212,1	38,0	13,3	144,9	9,6	1,6	-	4,7	7,5
Deponie (n)	161,8	212,0	38,0	13,3	144,9	9,6	1,6	-	4,6	7,5
Sondermüll-, Monodeponie	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Waldshut	143,6	71,3	34,7	12,2	13,4	4,1	3,1	3,7	0,1	-
Deponie (n)	143,6	71,3	34,7	12,2	13,4	4,1	3,1	3,7	0,1	-
Reutlingen	233,6	569,3	63,0	25,1	453,8	17,2	5,4	3,7	1,1	0,5
Deponie (n)	233,6	569,3	63,0	25,1	453,8	17,2	5,4	3,7	1,1	0,5
Tübingen	167,1	422,3	41,1	14,1	348,0	2,5	1,2	14,3	1,1	0,1
Deponie (n)	167,1	422,3	41,1	14,1	348,0	2,5	1,2	14,3	1,1	0,1
Zollernalbkreis	172,4	562,3	40,1	26,0	489,9	4,6	0,6	1,1	-	10,5
Deponie (n)	172,4	562,3	40,1	26,0	489,9	4,6	0,6	1,1	-	10,5
Ulm Stadtkreis ⁵⁾	284,5	166,5	60,5	26,6	67,8	9,6	1,8	-	0,2	15,0
Deponie (n)	284,5	166,5	60,5	26,6	67,8	9,6	1,8	-	0,2	15,0
über Umladestation(en) angefahren	133,5	38,8	32,2	6,6	-	-	-	-	-	-
Alb-Donau-Kreis	5,9	23,0	13,9	1,8	5,4	0,1	0,1	1,8	-	0,3
Deponie (n)	-	19,7	11,1	1,8	5,4	0,1	0,1	1,3	-	0,3
Kompostierungsanlage	5,9	3,4	2,8	-	-	-	-	0,6	-	-
über Umladestation(en) angefahren	22,3	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-
Biberach	149,3	80,8	52,0	12,4	4,7	5,8	4,7	0,5	0,7	-
Deponie (n)	149,3	80,8	52,0	12,4	4,7	5,8	4,7	0,5	0,7	-
Bodenseekreis	164,2	139,5	45,7	18,5	58,8	0,9	2,5	10,5	2,6	-
Deponie (n)	164,2	139,5	45,7	18,5	58,8	0,9	2,5	10,5	2,6	-
Ravensburg	226,3	121,4	59,7	16,4	28,1	9,7	3,8	1,9	1,8	0,4
Deponie (n)	226,3	121,4	59,7	16,4	28,1	9,7	3,8	1,9	1,8	0,4
über Umladestation(en) angefahren	133,5	40,9	30,8	10,0	-	-	-	-	0,2	1,0
Sigmaringen	112,1	50,7	29,5	6,8	8,0	3,5	2,5	-	0,4	0,6
Deponie (n)	112,1	50,7	29,5	6,8	8,0	3,5	2,5	-	0,4	0,6
über Umladestation(en) angefahren	43,0	16,1	6,2	6,6	-	-	-	-	3,3	0,6
Land insgesamt	8 878,5	11 991,8	2 402,8	863,7	7 572,3	398,7	188,3	311,8	254,2	494,8
Deponie (n)	7 470,0	11 265,2	2 011,8	681,4	7 571,4	344,5	168,7	278,0	209,7	124,5
Abfallverbrennungsanlagen	1 089,5	515,4	293,4	179,6	-	38,3	0,9	-	3,2	17,0
Kompostierungsanlagen	319,0	134,3	97,6	2,7	-	-	-	33,8	0,2	-
Sondermüll-, Monodeponie	-	76,7	-	-	0,9	15,9	18,7	-	41,1	353,4
über Umladestationen angefahren	826,8	289,3	191,0	46,8	1,0	47,1	-	-	3,4	3,8

* Einschließlich in Sondermülldeponien und Monodeponien beseitigte Abfallmengen. - 1) Wegen grenzüberschreitenden Entsorgungen kann die Anzahl der angeschlossenen Einwohner von der Einwohnerzahl im Kreis abweichen. - 2) Einschließlich Kanal-, Sinkkastenschlamm und Fäkalien. - 3) Abscheidegut aus Benzinabscheidern - ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich ...; flüssige Abfälle; Schlacke aus Müllverbrennungsanlagen; Kompost; Krankenhausabfälle; Straßenkehricht, Marktabfälle; Asche, Schlacke aus Verbrennung. - 4) Einschließlich Abfälle aus Landkreis Emmendingen. - 5) Einschließlich Abfälle aus Stadt Neu-Ulm und Alb-Donau-Kreis.

43. An die Abfallbeseitigungsanlagen angelieferte; Abfallmengen nach Art der Anlieferer in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Kommunale und gewerb- liche Abfälle ohne Boden- aushub, Bau- schutt ¹⁾	Boden- aushub, Bau- schutt, inerte Pro- duk- tionsab- fälle	Davon wurden angeliefert ...							
			im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr				durch andere öffentliche Einrichtungen		durch private Anlieferer	
			durch öffentliche Einrichtungen		durch beauftragte Privatunternehmen					
			kommunale und gewerb- liche Abfälle ohne Boden- aushub, Bauschutt ¹⁾	Boden- aushub, Bauschutt	kommunale und gewerb- liche Abfälle ohne Boden- aushub, Bauschutt ¹⁾	Boden- aushub, Bauschutt	kommunale und gewerb- liche Abfälle ohne Boden- aushub, Bauschutt ¹⁾	Boden- aushub, Bauschutt	kommunale und gewerb- liche Abfälle ohne Boden- aushub, Bauschutt ¹⁾	Boden- aushub, Bauschutt
			1000 t							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	275,8	406,7	157,6	-	-	-	10,2	-	108,0	406,7
Landkreise										
Böblingen	162,4	629,1	69,7	-	46,2	-	10,3	-	36,2	629,1
Esslingen	222,3	692,4	36,9	-	107,5	-	5,9	-	72,0	692,4
Göppingen	150,9	287,9	-	-	73,0	-	-	23,5	77,9	264,4
Ludwigsburg	165,5	295,6	1,4	-	88,6	-	-	9,5	75,5	286,1
Rems-Murr-Kreis	212,5	261,8	45,7	-	51,5	-	31,4	-	83,9	261,8
Region Mittlerer Neckar	1 189,4	2 573,5	311,3	-	366,8	-	57,8	33,0	453,5	2 540,5
Stadtkreis Heilbronn	116,0	201,6	7,2	-	38,4	-	32,0	10,0	38,4	191,6
Landkreise										
Heilbronn	78,2	75,1	-	-	55,4	-	0,9	-	21,9	75,1
Hohenlohekreis	31,1	9,9	1,0	-	24,3	-	0,2	0,1	5,6	9,8
Schwäbisch Hall	52,6	26,6	17,4	-	20,5	-	0,1	-	14,6	26,6
Main-Tauber-Kreis	55,3	10,9	-	-	48,3	-	-	-	7,0	10,9
Region Franken	333,2	324,1	25,6	-	186,9	-	33,2	10,1	87,5	314,0
Landkreise										
Heidenheim	55,4	313,7	17,1	-	15,1	-	1,7	-	21,5	313,7
Ostalbkreis	126,0	108,9	70,2	-	8,8	-	13,5	36,5	33,5	72,4
Region Ostwürttemberg	181,4	422,6	87,3	-	23,9	-	15,2	36,5	55,0	386,1
Regierungsbezirk Stuttgart	1 704,0	3 320,2	424,2	-	577,6	-	106,2	79,6	596,0	3 240,6
Stadtkreise										
Baden-Baden	18,8	107,9	13,8	-	2,7	-	0,5	-	1,8	107,9
Karlsruhe	198,1	215,4	105,8	-	32,7	-	19,3	23,8	40,3	191,6
Landkreise										
Karlsruhe	94,7	107,0	7,2	-	54,3	-	2,4	-	30,8	107,0
Rastatt	101,7	269,3	9,5	-	37,8	-	3,5	-	50,9	269,3
Region Mittlerer Oberrhein	413,3	699,6	136,3	-	127,5	-	25,7	23,8	123,8	675,8
Stadtkreise										
Heidelberg	114,1	57,1	54,1	-	1,9	-	52,9	-	5,2	57,1
Mannheim	287,7	322,6	109,0	-	-	-	52,0	-	126,7	322,6
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	47,6	23,9	-	-	35,7	-	-	-	11,9	23,9
Rhein-Neckar-Kreis	212,9	127,7	-	-	98,8	4,6	17,3	0,3	96,8	122,8
Region Unterer Neckar	662,3	531,3	163,1	-	136,4	4,6	122,2	0,3	240,6	526,4
Stadtkreis Pforzheim	-	108,6	-	-	-	-	-	-	-	108,6
Landkreise										
Calw	60,2	46,1	7,5	-	39,4	-	5,4	2,9	7,9	43,2
Enzkreis	138,9	363,8	1,1	-	104,6	-	15,4	0,3	17,8	363,5
Freudenstadt	24,8	23,1	-	-	18,0	-	-	-	6,8	23,1
Region Nordschwarzwald	223,9	541,6	8,6	-	162,0	-	20,8	3,2	32,5	538,4
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 299,5	1 772,5	308,0	-	425,9	4,6	168,7	27,3	396,9	1 740,6
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	107,7	154,9	96,7	-	-	-	1,3	-	9,7	154,9
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	63,6	66,5	40,0	-	12,0	-	0,3	11,2	11,3	55,3
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	173,4	202,0	-	-	101,0	-	5,7	-	66,7	202,0
Region Südlicher Oberrhein	344,7	423,4	136,7	-	113,0	-	7,3	11,2	87,8	412,2
Landkreise										
Rottweil	40,7	93,8	6,0	-	15,9	-	6,7	0,9	12,1	92,9
Schwarzwald-Baar-Kreis	76,5	86,8	25,7	-	29,8	0,5	1,3	-	19,7	86,3
Tuttlingen	47,8	75,2	4,0	-	27,3	4,3	7,5	7,2	9,0	63,7
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	165,0	255,8	35,7	-	73,0	4,8	15,5	8,1	40,8	242,9
Landkreise										
Konstanz	109,8	177,3	17,2	-	56,3	-	12,1	129,6	24,2	47,7
Lörrach	67,2	144,9	12,8	-	28,6	-	-	1,4	25,8	143,5
Waldshut	57,9	13,4	-	-	38,0	-	3,7	-	16,2	13,4
Region Hochrhein-Bodensee	234,9	335,6	30,0	-	122,9	-	15,8	131,0	66,2	204,6
Regierungsbezirk Freiburg	744,6	1 014,8	202,4	-	308,9	4,8	38,6	150,3	194,8	859,7
Landkreise										
Reutlingen	115,5	453,8	39,0	-	30,1	-	2,2	8,0	44,2	445,8
Tübingen	74,3	348,0	24,2	-	22,4	-	14,3	122,8	13,4	225,2
Zollernalbkreis	72,4	489,9	-	-	62,8	-	1,1	12,4	8,5	477,5
Region Neckar-Alb	262,2	1 291,7	63,2	-	115,3	-	17,6	143,2	66,1	1 148,5
Stadtkreis Ulm	98,7	67,8	-	-	70,4	-	-	-	28,3	67,8
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	17,6	5,4	0,9	-	13,0	-	1,8	-	1,9	5,4
Biberach	76,1	4,7	7,3	-	50,4	-	0,5	-	17,9	4,7
Region Donau-Ilter ²⁾	192,4	77,9	8,2	-	133,8	-	2,3	-	48,1	77,9
Landkreise										
Bodenseekreis	80,7	58,8	12,0	-	37,6	-	12,5	-	18,6	58,8
Ravensburg	93,3	28,1	21,6	-	43,2	-	2,0	-	26,5	28,1
Sigmaringen	42,7	8,0	-	-	33,7	-	-	-	9,0	8,0
Region Bodensee-Oberschwaben	216,7	94,9	33,6	-	114,5	-	14,5	-	54,1	94,9
Regierungsbezirk Tübingen	671,3	1 464,5	105,0	-	363,6	-	34,4	143,2	168,3	1 321,3
Baden-Württemberg	4 419,5	7 572,3	1 039,5	-	1 676,2	9,4	347,7	400,4	1 356,1	7 162,5

1) Zusammensetzung siehe Tabelle 40. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Öffentliche Abfallbeseitigung

44. Hausmüllentsorgungsgebiete der öffentlichen Abfallbeseitigungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977

Kreis/Anlageart	Abfall- beseitigungsanlagen		Davon hatten ein Entsorgungsgebiet von ... bis unter ... Einwohner					Davon hatten ein Entsorgungsgebiet von ... bis unter ... km ²			
	Anzahl	ange- schlossene Einwohner ¹⁾	unter 5 000	5 000 - 20 000	20 000 - 50 000	50 000 - 100 000	100 000 und mehr	unter 25	25 - 50	50 - 100	100 und mehr
			1000	Anzahl							
Stuttgart/Stadtkreis	2	584,6	-	-	1	-	1	1	-	-	1
Deponie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abfallverbrennungsanlage	1	556,8	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Kompostierungsanlage	1	27,7	-	-	1	-	-	1	-	-	-
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	27,5	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Böblingen	4	367,2	-	-	-	3	1	-	-	2	2
Deponie	4	367,2	-	-	-	3	1	-	-	2	2
Esslingen	5	451,9	-	-	1	2	2	-	1	2	2
Deponie	5	451,9	-	-	1	2	2	-	1	2	2
Göppingen	1	226,9	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Abfallverbrennungsanlage	1	226,9	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Ludwigsburg	1	315,6	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Deponie	1	315,6	-	-	-	-	1	-	-	-	1
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	67,7	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Rems-Murr-Kreis	6	349,3	-	1	1	4	-	-	-	3	3
Deponie	6	349,3	-	1	1	4	-	-	-	3	3
Heilbronn/Stadtkreis	1	111,7	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Deponie	1	111,7	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Heilbronn	2	234,7	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Deponie	2	234,7	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Hohenlohekreis	12	82,9	6	6	-	-	-	4	7	7	1
Deponie	12	82,9	6	6	-	-	-	4	7	7	1
Schwäbisch Hall	1	150,7	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Deponie	1	150,7	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Main-Tauber-Kreis	2	122,3	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Deponie	2	122,3	-	-	1	1	-	-	-	-	2
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	31,9	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Heidenheim	2	123,5	-	1	-	-	1	-	-	-	2
Deponie	1	104,6	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Kompostierungsanlage	1	18,9	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Ostalbkreis	5	271,5	-	2	-	2	1	-	-	1	4
Deponie	5	271,5	-	2	-	2	1	-	-	1	4
Regierungsbezirk Stuttgart zusammen	44	3 392,8	6	10	4	13	11	1	5	16	22
Deponie	40	2 562,4	6	9	3	13	9	-	5	16	19
Abfallverbrennungsanlage	2	783,7	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Kompostierungsanlage	2	46,6	-	1	1	-	-	1	-	-	1
außerdem über Umladestationen entsorgt	3	127,1	-	-	2	1	-	1	-	1	1
Baden-Baden/Stadtkreis	1	49,0	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Deponie	1	49,0	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Karlsruhe/Stadtkreis	3	358,1	-	-	1	-	2	1	-	-	2
Deponie	3	358,1	-	-	1	-	2	1	-	-	2
Karlsruhe	3	230,9	-	-	2	-	1	-	1	-	2
Deponie	3	230,9	-	-	2	-	1	-	1	-	2
Rastatt	1	188,5	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Deponie	1	188,5	-	-	-	-	1	-	-	-	1
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	51,2	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Heidelberg/Stadtkreis	2	129,2	-	1	-	-	1	1	-	-	1
Deponie	1	7,5	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Kompostierungsanlage	1	121,6	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Mannheim/Stadtkreis	1	305,7	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Deponie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abfallverbrennungsanlage	1	305,7	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Neckar-Odenwald-Kreis	6	142,2	-	3	3	-	-	-	-	1	5
Deponie	6	142,2	-	3	3	-	-	-	-	1	5
Rhein-Neckar-Kreis	7	290,4	2	1	2	1	1	2	-	1	4
Deponie	6	180,2	2	1	2	1	-	2	-	1	3
Kompostierungsanlage	1	110,2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
außerdem über Umladestationen entsorgt	2	148,3	-	-	-	2	-	-	-	1	1
Pforzheim/Stadtkreis ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calw	3	139,7	-	-	1	2	-	-	-	-	3
Deponie	3	139,7	-	-	1	2	-	-	-	-	3
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	15,6	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Enzkreis	2	329,6	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Deponie	2	329,6	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Freudenstadt	2	91,8	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Deponie	2	91,8	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Regierungsbezirk Karlsruhe zusammen	31	2 255,1	2	5	11	5	8	4	1	2	24
Deponie	28	1 717,5	2	5	11	4	6	4	1	2	21
Abfallverbrennungsanlage	1	305,7	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Kompostierungsanlage	2	231,8	-	-	-	-	2	-	-	-	2
außerdem über Umladestationen entsorgt	4	215,1	-	1	-	3	-	-	-	1	3

1) Wegen grenzüberschreitenden Entsorgungen kann die Anzahl der angeschlossenen Einwohner von der Einwohnerzahl im Kreis bzw. Land abweichen. -

2) Hausmülldeponie liegt im Enzkreis.

Noch: 44. Hausmüllentsorgungsgebiete der öffentlichen Abfallbeseitigungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977

Kreis/Anlageart	Abfall- beseitigungsanlagen		Davon hatten ein Entsorgungsgebiet von ... bis unter ... Einwohner					Davon hatten ein Entsorgungsgebiet von ... bis unter ... km ²			
	Anzahl	ange- schlossene Einwohner ¹⁾	unter 5 000	5 000 - 20 000	20 000 - 50 000	50 000 - 100 000	100 000 und mehr	unter 25	25 - 50	50 - 100	100 und mehr
			Anzahl								
Freiburg/Stadtkreis	1	182,0	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Deponie	1	182,0	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Breisgau-Hochschwarzwald	2	184,3	-	-	1	-	1	-	-	-	2
Deponie	2	184,3	-	-	1	-	1	-	-	-	2
Emmendingen ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	5	381,1	-	2	1	1	1	-	-	2	3
Deponie	5	381,1	-	2	1	1	1	-	-	2	3
außerdem über Umladestationen entsorgt	2	152,4	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Rottweil	4	127,4	1	-	3	-	-	-	1	-	3
Deponie	4	127,4	1	-	3	-	-	-	1	-	3
Schwarzwald-Baar-Kreis	3	197,4	-	-	1	1	1	-	-	-	3
Deponie	2	162,7	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Kompostierungsanlage	1	34,7	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tuttlingen	8	110,2	2	5	-	1	-	1	4	1	2
Deponie	8	110,2	2	5	-	1	-	1	4	1	2
Konstanz	4	227,5	-	1	1	1	1	-	2	-	2
Deponie	4	227,5	-	1	1	1	1	-	2	-	2
Lörrach	6	161,8	-	2	4	-	-	-	2	1	3
Deponie	6	161,8	-	2	4	-	-	-	2	1	3
Waldshut	4	143,6	-	2	-	2	-	-	1	-	3
Deponie	4	143,6	-	2	-	2	-	-	1	-	3
Regierungsbezirk Freiburg zusammen	37	1 715,3	3	12	11	6	5	1	10	4	22
Deponie	36	1 680,6	3	12	10	6	5	1	10	4	21
Kompostierungsanlage	1	34,7	-	-	1	-	-	-	-	-	1
außerdem über Umladestationen entsorgt	2	152,4	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Reutlingen	5	233,6	-	2	1	2	-	-	1	1	3
Deponie	5	233,6	-	2	1	2	-	-	1	1	3
Tübingen	5	167,1	1	1	2	1	-	1	1	-	3
Deponie	5	167,1	1	1	2	1	-	1	1	-	3
Zollernalbkreis	3	172,4	-	1	1	-	1	-	-	1	2
Deponie	3	172,4	-	1	1	-	1	-	-	1	2
Ulm/Stadtkreis	1	284,5	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Deponie	1	284,5	-	-	-	-	1	-	-	-	1
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	133,5	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Alb-Donau-Kreis	1	5,9	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Deponie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompostierungsanlage	1	5,9	-	1	-	-	-	-	-	1	-
außerdem über Umladestationen entsorgt	1	22,3	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Biberach	2	149,3	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Deponie	2	149,3	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Bodenseekreis	3	164,2	-	-	1	2	-	-	-	1	2
Deponie	3	164,2	-	-	1	2	-	-	-	1	2
Ravensburg	2	226,3	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Deponie	2	226,3	-	-	-	1	1	-	-	-	2
außerdem über Umladestationen entsorgt	9	133,5	1	6	2	-	-	1	-	4	4
Sigmaringen	2	112,1	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Deponie	2	112,1	-	-	1	1	-	-	-	-	2
außerdem über Umladestationen entsorgt	3	43,0	-	2	1	-	-	-	-	1	2
Regierungsbezirk Tübingen zusammen	24	1 515,4	1	5	6	9	3	1	2	4	17
Deponie	23	1 509,5	1	4	6	9	3	1	2	3	17
Kompostierungsanlage	1	5,9	-	1	-	-	-	-	-	1	-
außerdem über Umladestationen entsorgt	14	332,3	1	8	4	1	-	1	-	5	8
Land insgesamt	136	8 878,5	12	32	32	33	27	7	18	26	85
Deponien	127	7 470,0	12	30	30	32	23	6	18	25	78
Abfallverbrennungsanlagen	3	1 089,4	-	-	-	1	2	-	-	-	3
Kompostierungsanlagen	6	319,0	-	2	2	-	2	1	-	1	4
außerdem über Umladestationen entsorgt	23	826,8	1	9	6	6	1	2	-	7	14

1) Wegen grenzüberschreitenden Entsorgungen kann die Anzahl der angeschlossenen Einwohner von der Einwohnerzahl im Kreis bzw. Land abweichen. -

2) Entsorgung an Hausmülldeponie im Ortenaukreis.

Öffentliche Abfallbeseitigung

45. Öffentliche Abfallbeseitigungsanlagen nach beseitigten Abfallgruppen in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt		Davon in Anlagen für ...					
	Anlagen	beseitigte Abfall- menge	Hausmüll ¹⁾		Hausmüll und Produktionsabfälle ²⁾		Hausmüll und Klärschlamm ³⁾	
	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	4	682,5	1	8,1	2	242,4	-	-
Landkreise								
Böblingen	6	791,5	-	-	-	-	1	68,3
Esslingen	8	914,7	-	-	-	-	-	-
Göppingen	24	438,8	-	-	1	110,3	-	-
Ludwigsburg	5	461,1	-	-	-	-	-	-
Rems-Murr-Kreis	7	474,3	-	-	-	-	-	-
Region Mittlerer Neckar	54	3 762,9	1	8,1	3	352,7	1	68,3
Stadtkreis								
Heilbronn	1	317,6	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Heilbronn	2	153,3	-	-	-	-	-	-
Hohenlohekreis	13	41,0	10	26,6	2	11,8	1	2,7
Schwäbisch Hall	13	79,2	8	4,1	-	-	-	-
Main-Tauber-Kreis	3	66,2	-	-	3	66,2	-	-
Region Franken	32	657,3	18	30,7	5	78,0	1	2,7
Landkreise								
Heidenheim	17	369,1	-	-	1	106,1	1	18,7
Ostalbkreis	9	234,9	-	-	1	6,3	2	79,6
Region Ostwürttemberg	26	604,0	-	-	2	112,4	3	98,3
Regierungsbezirk Stuttgart	112	5 024,2	19	38,8	10	543,1	5	169,3
Stadtkreise								
Baden-Baden	2	126,7	-	-	1	126,2	-	-
Karlsruhe	3	413,5	-	-	-	-	1	48,2
Landkreise								
Karlsruhe	3	201,7	-	-	1	27,4	1	26,8
Rastatt	3	371,0	-	-	1	118,6	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	11	1 112,9	-	-	3	272,2	2	75,0
Stadtkreise								
Heidelberg	3	171,2	1	6,2	-	-	1	84,5
Mannheim	3	610,3	-	-	1	173,9	-	-
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	6	71,5	-	-	6	71,5	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	15	340,6	5	66,1	3	85,6	3	68,9
Region Unterer Neckar	27	1 193,6	6	72,3	10	331,0	4	153,4
Stadtkreis								
Pforzheim	2	108,6	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Calw	3	106,3	-	-	-	-	-	-
Enzkreis	13	502,7	-	-	1	90,3	-	-
Freudenstadt	2	47,9	-	-	2	47,9	-	-
Region Nordschwarzwald	20	765,5	-	-	3	138,2	-	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	58	3 072,0	6	72,3	16	741,4	6	228,4
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	2	262,6	-	-	-	-	-	-
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	2	130,1	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	26	375,4	-	-	4	32,1	-	-
Region Südlicher Oberrhein	30	768,1	-	-	4	32,1	-	-
Landkreise								
Rottweil	12	134,5	2	5,5	-	-	2	43,7
Schwarzwald-Baar-Kreis	4	163,3	1	5,3	1	54,3	-	-
Tuttlingen	11	123,0	4	37,9	-	-	3	66,3
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	27	420,8	7	48,7	1	54,3	5	110,0
Landkreise								
Konstanz	6	287,1	4	50,5	1	69,0	-	-
Lörrach	19	212,1	6	82,3	1	63,2	-	-
Waldshut	5	71,3	-	-	1	5,7	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	30	570,5	10	132,8	3	137,9	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	87	1 759,4	17	181,5	8	224,3	5	110,0
Landkreise								
Reutlingen	7	569,3	2	24,7	2	157,3	-	-
Tübingen	21	422,3	-	-	1	9,2	-	-
Zollernalbkreis	13	562,3	2	53,7	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	41	1 553,9	4	78,4	3	166,5	-	-
Stadtkreis								
Ulm	1	166,5	-	-	1	166,5	-	-
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	2	23,0	-	-	-	-	1	3,4
Biberach	2	80,8	-	-	1	22,0	-	-
Region Donau-Ilker ⁴⁾	5	270,3	-	-	2	188,5	1	3,4
Landkreise								
Bodenseekreis	3	139,5	1	30,2	1	33,4	-	-
Ravensburg	3	121,4	-	-	2	58,1	-	-
Sigmaringen	2	50,7	-	-	2	50,7	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	8	311,6	1	30,2	5	142,2	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	54	2 135,8	5	108,6	10	497,2	1	3,4
Baden-Württemberg	311	11 991,8	47	401,2	44	2 006,0	17	511,2

1) Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Bauschutt, Bodenaushub. - 2) Feste Produktionsabfälle, Produktionsschlämme. - 3) Kommunale Klärschlämme.

Noch: Davon in Anlagen für ...						Kreis Region Regierungsbezirk Land
Hausmüll, Klärschlamm und Produktionsabfälle		Bodenaushub und Bauschutt		sonstige Abfall- gruppenkombinationen		
Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	
-	-	1	432,0	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
3	554,7	2	168,5	-	-	Landkreise
6	639,0	2	275,6	-	-	Böblingen
-	-	22	290,6	1	37,9	Esslingen
1	431,1	4	30,0	-	-	Göppingen
6	419,3	-	-	1	54,9	Ludwigsburg
16	2 044,1	31	1 196,7	2	92,8	Rems-Murr-Kreis
1	317,6	-	-	-	-	Region Mittlerer Neckar
2	153,3	-	-	-	-	Stadtkreis
1	50,5	3	24,5	1	0,1	Heilbronn
-	-	-	-	-	-	Landkreise
4	521,4	3	24,5	1	0,1	Heilbronn
-	-	15	244,3	-	-	Hohenlohekreis
3	119,5	3	29,5	-	-	Schwäbisch Hall
3	119,5	18	273,8	-	-	Main-Tauber-Kreis
23	2 685,0	52	1 495,0	3	92,9	Region Franken
-	-	-	-	1	0,5	Landkreise
2	365,3	-	-	-	-	Heidenheim
1	147,5	-	-	-	-	Ostalbkreis
1	170,4	1	82,1	-	-	Region Ostwürttemberg
4	683,2	1	82,1	1	0,5	Regierungsbezirk Stuttgart
1	80,5	-	-	-	-	Stadtkreise
1	350,0	1	86,4	-	-	Baden-Baden
-	-	-	-	-	-	Karlsruhe
3	83,2	-	-	1	36,8	Landkreise
5	513,7	1	86,4	1	36,8	Karlsruhe
-	-	2	108,6	-	-	Rastatt
3	106,3	-	-	-	-	Region Mittlerer Oberrhein
1	113,2	11	299,2	-	-	Stadtkreise
-	-	-	-	-	-	Heidelberg
4	219,5	13	407,8	-	-	Mannheim
13	1 416,4	15	576,3	2	37,3	Landkreise
1	206,3	1	56,3	-	-	Neckar-Odenwald-Kreis
2	130,1	-	-	-	-	Rhein-Neckar-Kreis
-	-	-	-	-	-	Region Unterer Neckar
3	180,2	19	163,1	-	-	Stadtkreis
6	516,6	20	219,4	-	-	Pforzheim
3	56,4	4	27,6	1	1,3	Landkreise
1	95,0	1	8,6	-	-	Calw
1	14,1	2	4,7	1	0,1	Enzkreis
5	165,5	7	40,9	2	1,4	Freudenstadt
1	167,6	-	-	-	-	Region Nordschwarzwald
-	-	11	66,6	1	0,1	Regierungsbezirk Karlsruhe
4	65,6	-	-	-	-	Stadtkreis
5	233,2	11	66,6	1	0,1	Freiburg im Breisgau
16	915,3	38	326,9	3	1,5	Landkreise
2	157,0	1	230,4	-	-	Breisgau-Hochschwarzwald
4	232,7	16	180,4	-	-	Emmendingen
1	112,2	10	396,5	-	-	Ortenaukreis
7	501,9	27	807,3	-	-	Region Südlicher Oberrhein
-	-	-	-	-	-	Landkreise
1	19,7	-	-	-	-	Rottweil
1	58,8	-	-	-	-	Schwarzwald-Baar-Kreis
2	78,5	-	-	-	-	Tuttlingen
1	75,9	-	-	-	-	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
1	63,4	-	-	-	-	Landkreise
-	-	-	-	-	-	Konstanz
2	139,3	-	-	-	-	Lörrach
11	719,7	27	807,3	-	-	Waldshut
63	5 736,5	132	3 205,4	8	131,6	Region Hochrhein-Bodensee
						Regierungsbezirk Freiburg
						Landkreise
						Reutlingen
						Tübingen
						Zollernalbkreis
						Region Neckar-Alb
						Stadtkreis
						Ulm
						Landkreise
						Alb-Donau-Kreis
						Biberach
						Region Donau-Ilter 4)
						Landkreise
						Bodenseekreis
						Ravensburg
						Sigmaringen
						Region Bodensee-Oberschwaben
						Regierungsbezirk Tübingen
						Baden-Württemberg

Fäkalien, Kanal- und Sinkkastenschlamm, Abscheidegut aus Benzinabscheidern, ... - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.

Öffentliche Abfallbeseitigung

46. Verfülltes Volumen und Restvolumen der Hausmülldeponien in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Beseitigte Abfall- menge 1977 insgesamt	Verfülltes Volumen insgesamt	Restvolumen insgesamt	Deponien mit einem Restvolumen von ... bis unter ... 1000 m ³			
				unter 20	20 - 100	100 - 500	500 und mehr
	1000 t	1000 m ³		Anzahl			
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	11,2	85	2 500	-	-	-	1
Landkreise							
Böblingen	623,0	4 020	6 780	-	-	1	3
Esslingen	639,0	1 745	3 821	1	-	2	3
Göppingen	-	-	-	-	-	-	-
Ludwigsburg	431,1	1 700	2 100	-	-	-	1
Rems-Murr-Kreis	474,3	1 477	2 620	-	1	4	2
Region Mittlerer Neckar	2 178,6	9 027	17 821	1	1	7	10
Stadtkreis							
Heilbronn	317,6	1 500	8 000	-	-	-	1
Landkreise							
Heilbronn	153,3	269	7 170	-	-	-	2
Hohenlohekreis	41,0	479	96	11	2	-	-
Schwäbisch Hall	54,7	260	1 708	8	-	-	1
Main-Tauber-Kreis	66,2	480	166	1	1	1	-
Region Franken	632,8	2 988	17 140	20	3	1	4
Landkreise							
Heidenheim	106,1	205	1 194	-	-	-	1
Ostalbkreis	205,3	726	323	1	3	2	-
Region Ostwürttemberg	311,4	931	1 517	1	3	2	1
Regierungsbezirk Stuttgart	3 122,8	12 946	36 478	22	7	10	15
Stadtkreise							
Baden-Baden	126,2	300	1 000	-	-	-	1
Karlsruhe	413,5	3 650	3 220	-	-	1	2
Landkreise							
Karlsruhe	201,7	2 290	5 395	-	1	1	1
Rastatt	289,0	1 400	245	1	-	1	-
Region Mittlerer Oberrhein	1 030,4	7 640	9 860	1	1	3	4
Stadtkreise							
Heidelberg	86,7	1 470	370	-	1	1	-
Mannheim	350,0	2 000	2 500	-	-	-	1
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	71,5	458	293	2	3	1	-
Rhein-Neckar-Kreis	289,4	2 355	365	10	-	3	-
Region Unterer Neckar	797,6	6 283	3 528	12	4	5	1
Stadtkreis							
Pforzheim	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise							
Calw	106,3	322	1 492	-	-	1	2
Enzkreis	203,5	1 400	2 340	-	-	1	1
Freudenstadt	47,9	120	129	-	2	-	-
Region Nordschwarzwald	357,7	1 842	3 961	-	2	2	3
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 185,7	15 765	17 349	13	7	10	8
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	206,3	2 500	4 000	-	-	-	1
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	130,1	572	626	-	-	1	1
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	212,3	1 139	7 078	1	4	-	2
Region Südlicher Oberrhein	548,7	4 211	11 704	1	4	1	4
Landkreise							
Rottweil	105,7	874	883	4	1	1	1
Schwarzwald-Baar-Kreis	149,3	894	2 000	-	-	1	1
Tuttlingen	118,2	517	812	2	5	-	1
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	373,2	2 285	3 695	6	6	2	3
Landkreise							
Konstanz	287,1	1 206	3 596	2	2	1	1
Lörrach	145,5	1 110	1 039	4	-	2	1
Waldshut	71,3	575	4 110	1	1	1	2
Region Hochrhein-Bodensee	503,9	2 891	8 745	7	3	4	4
Regierungsbezirk Freiburg	1 425,8	9 387	24 144	14	13	7	11
Landkreise							
Reutlingen	338,9	1 505	1 926	1	2	1	2
Tübingen	241,9	3 760	701	2	1	2	-
Zollernalbkreis	165,9	359	462	-	1	2	-
Region Neckar-Alb	746,7	5 624	3 089	3	4	5	2
Stadtkreis							
Ulm	166,5	300	840	-	-	-	1
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	19,7	100	1	1	-	-	-
Biberach	80,8	195	840	-	-	1	1
Region Donau-Iller ¹⁾	267,0	595	1 681	1	-	1	2
Landkreise							
Bodenseekreis	139,5	400	225	1	1	1	-
Ravensburg	121,4	900	1 251	1	-	1	1
Sigmaringen	50,7	128	90	-	2	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	311,6	1 428	1 566	2	3	2	1
Regierungsbezirk Tübingen	1 325,3	7 647	6 336	6	7	8	5
Baden-Württemberg	8 060,0	45 745	84 307	55	34	35	39

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

47. Verfülltes Volumen und Restvolumen der Bodenaushub- und Bauschuttdeponien in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Beseitigte Abfallmenge 1977 insgesamt	Verfülltes Volumen insgesamt	Restvolumen insgesamt	Deponien mit einem Restvolumen von ... bis unter ... 1000 m ³			
				unter 20	20 - 100	100 - 500	500 und mehr
	1 000 t	1 000 m ³		Anzahl			
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	432,0	3 700	300	-	-	1	-
Landkreise							
Böblingen	168,5	530	550	-	-	2	-
Esslingen	275,6	200	721	1	-	-	1
Göppingen	290,6	2 000	1 139	11	6	5	-
Ludwigsburg	30,0	95	67	3	1	-	-
Rems-Murr-Kreis	-	-	-	-	-	-	-
Region Mittlerer Neckar	1 196,7	6 525	2 777	15	7	8	1
Stadtkreis							
Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise							
Heilbronn	-	-	-	-	-	-	-
Hohenlohekreis	-	-	-	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	24,5	253	52	2	1	-	-
Main-Tauber-Kreis	-	-	-	-	-	-	-
Region Franken	24,5	253	52	2	1	-	-
Landkreise							
Heidenheim	244,3	1 107	827	7	5	3	-
Ostalbkreis	29,5	67	61	1	2	-	-
Region Ostwürttemberg	273,8	1 174	888	8	7	3	-
Regierungsbezirk Stuttgart	1 495,0	7 952	3 717	25	15	11	1
Stadtkreise							
Baden-Baden	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise							
Karlsruhe	-	-	-	-	-	-	-
Rastatt	82,1	390	149	-	-	1	-
Region Mittlerer Oberrhein	82,1	390	149	-	-	1	-
Stadtkreise							
Heidelberg	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim	86,4	60	200	-	-	1	-
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	-	-	-	-	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	-	-	-	-	-	-	-
Region Unterer Neckar	86,4	60	200	-	-	1	-
Stadtkreis							
Pforzheim	108,6	640	820	-	1	-	1
Landkreise							
Calw	-	-	-	-	-	-	-
Enzkreis	299,2	1 500	1 362	2	5	3	1
Freudenstadt	-	-	-	-	-	-	-
Region Nordschwarzwald	407,8	2 140	2 182	2	6	3	2
Regierungsbezirk Karlsruhe	576,3	2 590	2 531	2	6	5	2
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	56,3	300	180	-	-	1	-
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	-	-	-	-	-	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	163,1	1 144	362	13	5	1	-
Region Südlicher Oberrhein	219,4	1 444	542	13	5	2	-
Landkreise							
Rottweil	27,6	196	91	2	2	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	8,6	25	3	1	-	-	-
Tuttlingen	4,7	17	2	2	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	40,9	238	96	5	2	-	-
Landkreise							
Konstanz	-	-	-	-	-	-	-
Lörrach	66,6	206	229	9	1	1	-
Waldshut	-	-	-	-	-	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	66,6	206	229	9	1	1	-
Regierungsbezirk Freiburg	326,9	1 888	867	27	8	3	-
Landkreise							
Reutlingen	230,4	330	1 470	-	-	-	1
Tübingen	180,4	707	1 479	9	4	2	1
Zollernalbkreis	396,5	1 035	764	4	4	2	-
Region Neckar-Alb	807,3	2 072	3 713	13	8	4	2
Stadtkreis							
Ulm	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	-	-	-	-	-	-	-
Biberach	-	-	-	-	-	-	-
Region Donau-Iller ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise							
Bodenseekreis	-	-	-	-	-	-	-
Ravensburg	-	-	-	-	-	-	-
Sigmaringen	-	-	-	-	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	-	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	807,3	2 072	3 713	13	8	4	2
Baden-Württemberg	3 205,4	14 502	10 828	67	37	23	5

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

48. Hausmülldeponien nach ausgewählten Behandlungs- und Sicherheitsmerkmalen in den Stadt- und Landkreisen am 1.1.1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Hausmüll- deponien insgesamt	Darunter Hausmülldeponien mit								
		Wiege- ein- richtung	Sichtkon- trolle der Abfall- zusammen- setzung	Abdek- kung der Abfälle	ab- schnitts- weiser Rekulti- vierung	Ab- dichtung gegen Grund- wasser	Kontroll- brunnen	Sicker- wasser- austrag	Sicker- wasser- behand- lung	Abdichtung gegen Grund- wasser, Kontrollbrunnen, Abdeckung der Abfälle u. Sickerwasseraustrag
		Anzahl								
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-
Landkreise										
Böblingen	4	-	4	4	4	3	4	4	4	3
Esslingen	6	1	6	6	4	2	2	5	4	2
Göppingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ludwigsburg	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1
Rems-Murr-Kreis	7	2	7	7	6	6	3	6	5	2
Region Mittlerer Neckar	19	5	18	19	16	12	11	17	15	8
Stadtkreis Heilbronn	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-
Landkreise										
Heilbronn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hohenlohekreis	13	-	4	12	9	9	-	2	2	-
Schwäbisch Hall	9	1	1	8	9	1	1	1	1	-
Main-Tauber-Kreis	3	-	3	3	2	1	-	1	1	-
Region Franken	28	4	10	26	23	14	4	6	6	2
Landkreise										
Heidenheim	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-
Ostalbkreis	6	-	5	6	4	5	-	4	3	-
Region Ostwürttemberg	7	1	6	7	5	6	-	5	4	-
Regierungsbezirk Stuttgart	54	10	34	52	44	32	15	28	25	10
Stadtkreise										
Baden-Baden	1	1	-	1	1	1	-	1	1	-
Karlsruhe	3	-	3	3	2	3	2	3	3	2
Landkreise										
Karlsruhe	3	1	3	3	3	2	3	-	-	-
Rastatt	2	-	2	2	2	-	2	-	-	-
Region Mittlerer Oberrhein	9	2	8	9	8	6	7	4	4	2
Stadtkreise										
Heidelberg	2	-	2	2	2	-	2	-	-	-
Mannheim	1	-	1	1	-	1	-	1	1	-
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	6	-	6	6	1	6	-	4	3	-
Rhein-Neckar-Kreis	13	-	10	13	11	7	5	1	1	-
Region Unterer Neckar	22	-	19	22	14	14	7	6	5	-
Stadtkreis Pforzheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Calw	3	-	3	3	3	2	-	3	3	-
Enzkreis	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2
Freudenstadt	2	-	2	2	2	-	1	2	2	-
Region Nordschwarzwald	7	2	5	7	7	4	3	7	7	2
Regierungsbezirk Karlsruhe	38	4	32	38	29	24	17	17	16	4
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	2	-	2	2	2	-	1	1	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	7	-	7	7	4	2	3	2	2	1
Region Südlicher Oberrhein	10	-	10	10	7	3	5	4	3	2
Landkreise										
Rottweil	7	1	4	7	3	4	1	2	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	2	2	2	2	2	2	-	1	1	-
Tuttlingen	8	-	6	7	6	5	2	2	1	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	17	3	12	16	11	11	3	5	2	-
Landkreise										
Konstanz	6	-	6	6	6	6	2	1	-	1
Lörrach	7	-	7	6	5	4	3	3	3	2
Waldshut	5	2	5	5	4	4	1	4	2	1
Region Hochrhein-Bodensee	18	2	18	17	15	14	6	8	5	4
Regierungsbezirk Freiburg	45	5	40	43	33	28	14	17	10	6
Landkreise										
Reutlingen	6	-	5	5	4	2	1	5	3	-
Tübingen	5	1	5	5	5	1	1	5	4	-
Zollernalbkreis	3	-	-	3	3	3	-	3	3	-
Region Neckar-Alb	14	1	10	13	12	6	2	13	10	-
Stadtkreis Ulm	1	-	1	-	1	1	1	1	1	-
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-
Biberach	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1
Region Donau-Iller ¹⁾	4	2	4	3	4	4	2	4	4	1
Landkreise										
Bodenseekreis	3	-	3	3	3	3	2	2	2	2
Ravensburg	3	-	3	3	3	2	1	2	2	-
Sigmaringen	2	-	2	2	1	2	-	2	2	-
Region Bodensee-Oberschwaben	8	-	8	8	7	7	3	6	6	2
Regierungsbezirk Tübingen	26	3	22	24	23	17	7	23	20	3
Baden-Württemberg	163	22	128	157	129	101	53	85	71	23

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

49. Deponien nach ihrer Entfernung zum nächstgelegenen Wohngebiet in den Stadt- und Landkreisen am 1.1.1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Deponien insgesamt	Davon		Davon in einer Entfernung zum nächstgelegenen Wohngebiet von ... bis ... m					
		Haus- müll- deponien	Bau- schutt-, Boden- aushub- deponien	0 - 499		500 - 999		1000 und mehr	
				Hausmüll- deponien	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	Hausmüll- deponien	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien	Hausmüll- deponien	Bauschutt-, Bodenaushub- deponien
Stadtkreis									
Stuttgart, Landeshauptstadt	2	1	1	-	-	1	-	-	1
Landkreise									
Böblingen	6	4	2	-	-	2	-	2	2
Esslingen	8	6	2	-	-	1	-	5	2
Göppingen	22	-	22	-	6	-	6	-	10
Ludwigsburg	5	1	4	-	-	1	-	-	4
Rems-Murr-Kreis	7	7	-	2	-	3	-	2	-
Region Mittlerer Neckar	50	19	31	2	6	8	6	9	19
Stadtkreis									
Heilbronn	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Landkreise									
Heilbronn	2	2	-	-	-	1	-	1	-
Hohenlohekreis	13	13	-	4	-	5	-	4	-
Schwäbisch Hall	12	9	3	-	1	-	-	9	2
Main-Tauber-Kreis	3	3	-	1	-	-	-	2	-
Region Franken	31	28	3	5	1	6	-	17	2
Landkreise									
Heidenheim	16	1	15	-	2	-	4	1	9
Ostalbkreis	9	6	3	-	-	4	2	2	1
Region Ostwürttemberg	25	7	18	-	2	4	6	3	10
Regierungsbezirk Stuttgart	106	54	52	7	9	18	12	29	31
Stadtkreise									
Baden-Baden	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Karlsruhe	3	3	-	1	-	1	-	1	-
Landkreise									
Karlsruhe	3	3	-	-	-	1	-	2	-
Rastatt	3	2	1	1	-	1	-	-	1
Region Mittlerer Oberrhein	10	9	1	3	-	3	-	3	1
Stadtkreise									
Heidelberg	2	2	-	-	-	1	-	1	-
Mannheim	2	1	1	-	-	-	-	1	1
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	6	6	-	1	-	3	-	2	-
Rhein-Neckar-Kreis	13	13	-	1	-	1	-	11	-
Region Unterer Neckar	23	22	1	2	-	5	-	15	1
Stadtkreis									
Pforzheim	2	-	2	-	-	-	1	-	1
Landkreise									
Calw	3	3	-	-	-	-	-	3	-
Enzkreis	13	2	11	-	2	1	1	1	8
Freudenstadt	2	2	-	-	-	-	-	2	-
Region Nordschwarzwald	20	7	13	-	2	1	2	6	9
Regierungsbezirk Karlsruhe	53	38	15	5	2	9	2	24	11
Stadtkreis									
Freiburg im Breisgau	2	1	1	-	-	-	-	1	1
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	2	2	-	-	-	1	-	1	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortenaukreis	26	7	19	2	5	1	10	4	4
Region Südlicher Oberrhein	30	10	20	2	5	2	10	6	5
Landkreise									
Rottweil	11	7	4	3	1	1	1	3	2
Schwarzwald-Baar-Kreis	3	2	1	-	-	1	1	1	-
Tuttlingen	10	8	2	3	1	3	1	2	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	24	17	7	6	2	5	3	6	2
Landkreise									
Konstanz	6	6	-	-	-	2	-	4	-
Lörrach	18	7	11	1	5	-	5	6	1
Waldshut	5	5	-	1	-	1	-	3	-
Region Hochrhein-Bodensee	29	18	11	2	5	3	5	13	1
Regierungsbezirk Freiburg	83	45	38	10	12	10	18	25	8
Landkreise									
Reutlingen	7	6	1	-	-	1	-	5	1
Tübingen	21	5	16	2	5	2	4	1	7
Zollernalbkreis	13	3	10	-	2	-	2	3	6
Region Neckar-Alb	41	14	27	2	7	3	6	9	14
Stadtkreis									
Ulm	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Biberach	2	2	-	-	-	2	-	-	-
Region Donau-Iller ¹⁾	4	4	-	1	-	2	-	1	-
Landkreise									
Bodenseekreis	3	3	-	1	-	1	-	1	-
Ravensburg	3	3	-	1	-	-	-	2	-
Sigmaringen	2	2	-	-	-	2	-	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	8	8	-	2	-	3	-	3	-
Regierungsbezirk Tübingen	53	26	27	5	7	8	6	13	14
Baden-Württemberg	295	163	132	27	30	45	38	91	64

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

50. Beseitigtes Abfallaufkommen nach Wirtschaftshauptgruppen und Abfallhauptgruppen* 1975 und 1977

Wirtschaftshauptgruppe/ Abfallhauptgruppe	Beseitigte Abfälle insgesamt ¹⁾			Davon beseitigt ...								
				in außerbetrieblichen Anlagen			in betriebseigenen					
							Deponien			Verbrennungsanlagen ²⁾		
	1975	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung
	1000 t		%	1000 t		%	1000 t		%	1000 t		%
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	140,9	144,5	+ 2,6	139,8	144,0	+ 3,0	.	.	.	.	.	.
Allgemeine Betriebsabfälle	16,1	11,2	- 30,4	16,1	11,2	- 30,4	.	.	.	.	.	.
Allgemeine Produktionsabfälle	124,0	104,9	- 15,4	122,9	104,8	- 14,7	.	.	.	.	0	x
Produktionsabfälle ³⁾	0,8	28,2	x	0,8	27,8	x	.	.	.	.	.	.
Inerte Produktionsabfälle	-	0,2	x	-	0,2	-	-	.	.	-	.	.
Bergbau	142,6	31,0	- 78,3	3,2	1,8	- 43,8	139,4	29,2	- 79,1	-	-	-
Allgemeine Betriebsabfälle	0,2	0,6	+ 200,0	0,2	0,6	+ 200,0	-	0	x	-	-	-
Allgemeine Produktionsabfälle	6,1	1,7	- 72,1	3,1	1,2	- 61,3	3,0	0,5	- 83,3	-	-	-
Produktionsabfälle ³⁾	0	0,1	x	-	0	x	0	0	0	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	136,3	28,6	- 79,0	-	-	-	136,3	28,6	- 79,0	-	-	-
Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	2 055,0	2 214,6	+ 7,8	829,0	860,5	+ 3,8	748,7	609,7	- 18,6	477,2	744,4	+ 56,0
Allgemeine Betriebsabfälle	137,8	104,7	- 24,0	113,6	88,7	- 21,9	21,0	14,6	- 30,5	3,2	1,4	- 56,3
Allgemeine Produktionsabfälle	419,1	337,1	- 19,6	101,6	173,0	+ 70,3	316,0	164,0	- 48,1	1,5	0	x
Produktionsabfälle ³⁾	1 013,4	1 404,7	+ 38,6	273,3	411,6	+ 50,6	267,5	250,0	- 6,5	472,5	743,0	+ 57,2
Inerte Produktionsabfälle	484,7	368,1	- 24,1	340,5	187,0	- 45,1	144,2	181,2	+ 25,7	-	-	-
Investitionsgüterindustrie	1 120,8	1 070,2	- 4,5	1 056,9	1 000,9	- 5,3	42,7	45,4	+ 6,3	21,2	23,7	+ 11,8
Allgemeine Betriebsabfälle	344,1	374,4	+ 8,8	325,8	362,9	+ 11,4	.	.	.	.	.	.
Allgemeine Produktionsabfälle	283,7	283,5	- 0,1	268,3	269,2	+ 0,3	15,4	14,3	- 7,1	0	-	x
Produktionsabfälle ³⁾	215,4	183,5	- 14,8	205,5	160,9	- 21,7	.	.	.	.	.	.
Inerte Produktionsabfälle	277,6	228,7	- 17,6	257,3	207,9	- 19,2	20,3	20,8	+ 2,5	-	-	-
Verbrauchsgüterindustrie	504,4	583,1	+ 15,6	409,8	386,4	- 5,7	16,3	23,3	+ 42,9	78,3	173,4	+ 121,5
Allgemeine Betriebsabfälle	168,0	172,8	+ 2,9	164,6	170,5	+ 3,6	0,1	0	x	3,3	2,2	- 33,3
Allgemeine Produktionsabfälle	72,1	56,7	- 21,4	68,3	47,4	- 30,6	.	.	.	.	.	.
Produktionsabfälle ³⁾	240,6	339,2	+ 41,0	160,0	160,6	+ 0,4	5,8	7,4	+ 27,6	74,7	171,1	+ 129,0
Inerte Produktionsabfälle	23,7	14,5	- 38,8	16,8	7,8	- 53,6	.	.	.	.	.	.
Nahrungs- und Genussmittelindus- trie (einschließlich kommunale Schlachthöfe)	351,9	181,2	- 48,5	275,9	165,2	- 40,1	67,4	1,3	- 98,1	8,6	14,7	+ 70,9
Allgemeine Betriebsabfälle	54,5	51,3	- 5,9	53,3	51,2	- 3,9	0,1	-	x	1,1	0,1	- 90,9
Allgemeine Produktionsabfälle	23,5	25,2	+ 7,3	23,5	25,2	+ 7,2	0	-	x	-	-	-
Produktionsabfälle ³⁾	161,3	102,0	- 36,8	86,5	86,5	+ 0	67,3	1,3	- 98,1	7,5	14,5	+ 93,3
Inerte Produktionsabfälle	112,6	2,6	- 97,7	112,6	2,5	- 97,8	-	0	x	-	-	-
Baugewerbe	10 772,3	13 726,0	+ 27,4	9 858,6	12 696,2	+ 28,8	909,4	1 025,1	+ 12,7	4,3	4,7	+ 9,3
Allgemeine Betriebsabfälle	41,9	54,6	+ 30,3	41,7	54,6	+ 30,9	0	0	+ 0	0,2	0,1	- 50,0
Allgemeine Produktionsabfälle	10 662,7	13 496,5	+ 26,6	9 756,1	12 552,1	+ 28,7	906,6	944,4	+ 4,2	-	-	-
Produktionsabfälle ³⁾	57,6	174,6	+ 203,1	52,9	89,2	+ 68,6	0,6	80,8	x	4,1	4,6	+ 12,2
Inerte Produktionsabfälle	10,1	0,3	- 97,0	7,9	0,3	- 96,2	2,2	-	x	-	-	-
Einzelhandel und Verkehr	159,1	59,0	- 62,9	157,6	58,3	- 63,0	0	-	x	1,5	0,7	- 53,3
Allgemeine Betriebsabfälle	111,0	30,6	- 72,4	109,5	29,9	- 72,7	-	-	-	1,5	0,7	- 53,3
Allgemeine Produktionsabfälle	12,8	20,0	+ 56,3	12,8	20,0	+ 56,3	0	-	x	-	-	-
Produktionsabfälle ³⁾	34,6	8,4	- 75,7	34,6	8,4	- 75,7	-	-	-	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	0,7	0	x	0,7	0	x	-	-	-	-	0	x
Krankenhäuser	85,8	91,0	+ 6,4	69,2	78,7	+ 13,7	0,5	0	x	16,1	12,3	- 23,6
Allgemeine Betriebsabfälle	62,1	59,1	- 4,8	53,6	54,4	+ 1,5	0,3	0	x	8,0	4,7	- 41,3
Allgemeine Produktionsabfälle	7,1	8,8	+ 23,9	6,7	8,7	+ 29,9	0,1	-	x	0,4	0	x
Produktionsabfälle ³⁾	16,6	20,5	+ 23,5	8,9	12,9	+ 44,9	-	-	-	7,7	7,6	- 1,3
Inerte Produktionsabfälle	-	2,6	x	-	2,6	x	-	-	-	-	0	x
Insgesamt	15 332,8	18 100,3	+ 18,0	12 799,8	15 392,0	+ 20,3	1 925,7	1 734,2	- 9,9	607,3	974,1	+ 60,4
Allgemeine Betriebsabfälle	935,7	859,1	- 8,2	878,4	823,8	- 6,2	21,8	14,7	- 32,6	35,5	20,7	- 41,7
Allgemeine Produktionsabfälle	11 611,1	14 334,3	+ 23,5	10 363,1	13 201,7	+ 27,4	1 245,6	1 132,4	- 9,1	2,3	0	x
Produktionsabfälle ³⁾	1 740,3	2 260,9	+ 29,9	822,4	958,1	+ 16,5	348,4	350,1	+ 0,5	569,5	953,3	+ 67,4
Inerte Produktionsabfälle	1 045,7	645,8	- 38,2	735,8	408,4	- 44,5	309,9	237,1	- 23,5	-	0,1	x

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Ohne Abfälle, die wiederverwertet wurden. - 2) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit darin Abfälle verbrannt wurden. - 3) Einschließlich Sonderabfälle.

51. Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Wirtschaftshauptgruppen und Abfallhauptgruppen* 1977

Wirtschaftshauptgruppe/ Abfallhauptgruppe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon							beseitigt in betriebseigenen	
		abgeholt im Rahmen der öffent- lichen Müll- abfuhr	abgefahren zu				weiter- verarbei- tenden Betriebe/ Altstoff- handel			
			außerbetrieblichen Beseitigungs-/Behandlungsanlagen							
			zusammen	davon zu						
				Deponien 1)	Müllver- brennungs- anlagen 2)	sonstigen Anlagen 3)				
1000 t										
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	304,9	5,7	138,3	129,5	4,1	4,7	160,4	-	-	-
Allgemeine Betriebsabfälle	11,4	5,1	6,1	4,3	1,8	-	-	-	-	-
Allgemeine Produktionsabfälle	248,3	0,1	104,7	104,4	0	0,3	143,4	-	-	0
Feste Produktionsabfälle	21,8	0,4	21,1	18,8	1,8	0,5	-	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	15,0	0	0,2	0,2	-	-	14,8	-	-	-
Produktionsschlämme	7,1	0	5,8	1,8	0	4,0	1,2	-	-	0
Sonderabfälle	1,3	0	0,5	0	0,4	-	0,7	-	-	0,1
Bergbau	31,1	0,5	1,3	1,3	-	-	0,1	29,2	-	-
Allgemeine Betriebsabfälle	0,6	0,5	0,1	0,1	-	-	0	0	-	-
Allgemeine Produktionsabfälle	1,7	-	1,2	1,2	-	-	-	0,5	-	-
Feste Produktionsabfälle	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	28,7	-	-	-	-	-	0,1	28,6	-	-
Produktionsschlämme	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Sonderabfälle	0,1	-	-	-	-	-	0	0	-	-
Grundstoff- u. Produktionsgüterindustrie	2 884,2	24,3	836,2	752,3	36,8	47,1	669,6	609,7	744,4	-
Allgemeine Betriebsabfälle	111,2	21,7	67,0	57,2	7,5	2,2	6,5	14,6	1,4	-
Allgemeine Produktionsabfälle	349,6	1,0	172,0	170,0	0,1	2,0	12,5	164,0	0	-
Feste Produktionsabfälle	658,4	1,0	102,4	91,1	10,5	0,8	393,2	38,6	123,1	-
Inerte Produktionsabfälle	419,7	0,4	186,6	186,4	0	0,2	51,6	181,2	-	-
Produktionsschlämme	1 221,2	-	246,1	208,9	0,7	36,4	168,9	193,7	612,5	-
Sonderabfälle	124,1	0,1	62,0	38,7	17,9	5,5	36,9	17,7	7,4	-
Investitionsgüterindustrie	1 827,4	99,0	901,9	775,5	91,2	35,2	757,2	45,4	23,7	-
Allgemeine Betriebsabfälle	390,5	91,8	271,1	213,0	57,6	0,6	16,1	-	-	-
Allgemeine Produktionsabfälle	284,6	2,2	267,0	258,5	0,2	8,3	1,1	14,3	-	-
Feste Produktionsabfälle	57,4	3,2	33,4	26,0	7,5	0	7,1	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	910,1	0,3	207,6	207,3	0,2	0,2	681,4	20,8	-	-
Produktionsschlämme	16,5	0,1	7,6	6,1	0,1	1,4	7,8	-	-	-
Sonderabfälle	168,3	1,5	115,1	64,7	25,7	24,8	43,8	5,8	2,1	-
Verbrauchsgüterindustrie	812,0	75,7	310,7	279,6	25,2	5,9	228,9	23,3	173,4	-
Allgemeine Betriebsabfälle	196,9	62,4	108,1	95,9	11,9	0,3	24,1	0	2,2	-
Allgemeine Produktionsabfälle	57,6	-	46,1	44,5	0,1	1,4	0,9	-	-	-
Feste Produktionsabfälle	490,2	-	122,9	114,3	8,1	0,6	183,3	-	168,9	-
Inerte Produktionsabfälle	27,3	-	6,8	6,7	0,1	0	12,8	-	0,1	-
Produktionsschlämme	22,9	0,2	16,6	14,1	0,4	2,1	1,2	-	-	-
Sonderabfälle	17,1	-	10,1	4,0	4,6	1,5	6,5	-	-	-
Nahrungs- und Genussmittelindustrie	821,9	17,0	123,1	88,4	11,2	23,4	665,8	1,3	14,7	-
Allgemeine Betriebsabfälle	58,0	13,9	34,6	26,6	8,0	-	9,4	-	0,1	-
Allgemeine Produktionsabfälle	26,0	0,6	24,5	24,4	0	0	0,9	-	-	-
Feste Produktionsabfälle	296,1	-	35,7	31,4	2,3	1,9	243,6	-	14,5	-
Inerte Produktionsabfälle	15,3	-	2,1	1,8	0,3	-	12,7	-	-	-
Produktionsschlämme	418,5	0,4	22,7	2,7	0,1	19,9	394,9	-	-	-
Sonderabfälle	7,9	0,1	3,5	1,5	0,5	1,7	4,3	-	0	-
Baugewerbe	13 784,1	38,7	12 657,5	12 476,0	13,0	168,5	58,1	1 025,1	4,7	-
Allgemeine Betriebsabfälle	55,4	33,1	21,5	19,3	2,1	0,1	0,8	-	-	-
Allgemeine Produktionsabfälle	13 515,4	2,6	12 549,5	12 381,2	0,6	167,7	18,9	944,4	-	-
Feste Produktionsabfälle	162,3	2,8	64,5	54,4	10,0	0,2	10,3	80,0	4,6	-
Inerte Produktionsabfälle	25,1	0	0,3	0,3	0	0	24,8	-	-	-
Produktionsschlämme	17,8	0	17,2	16,7	0	0,4	0,1	-	-	-
Sonderabfälle	8,1	0,2	4,5	4,0	0,4	0,1	3,2	-	-	-
Einzelhandel und Verkehr	67,4	12,9	45,4	39,4	5,9	0,1	8,4	-	0,7	-
Allgemeine Betriebsabfälle	33,0	11,4	18,5	15,2	3,2	-	2,4	-	0,7	-
Allgemeine Produktionsabfälle	20,3	0	20,0	20,0	-	-	0,3	-	-	-
Feste Produktionsabfälle	5,1	1,3	3,2	3,0	0,2	-	0,6	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	3,1	0	0	0	-	-	3,1	-	-	-
Produktionsschlämme	0,1	-	0,1	0,1	-	0	0	-	-	-
Sonderabfälle	5,8	0,1	3,7	1,0	2,5	0,1	2,0	-	0	-
Krankenhäuser	103,1	36,9	41,8	37,1	3,8	1,0	12,1	0	12,3	-
Allgemeine Betriebsabfälle	67,2	31,0	23,4	20,3	2,9	0,1	8,1	0	4,7	-
Allgemeine Produktionsabfälle	9,2	1,0	7,7	7,7	-	0	0,4	-	0	-
Feste Produktionsabfälle	1,3	0,4	0,4	0,4	0	0	0,1	-	0,4	-
Inerte Produktionsabfälle	5,6	1,3	1,3	1,3	0	-	3,0	-	0	-
Produktionsschlämme	6,5	0,8	5,6	5,3	0	0,2	0,1	-	0	-
Sonderabfälle	13,4	2,2	3,5	2,0	0,8	0,6	0,5	-	7,2	-
Schlachthöfe	87,7	2,2	22,9	3,7	0,4	18,8	62,6	-	-	-
Allgemeine Betriebsabfälle	2,7	2,0	0,7	0,5	0,1	-	0	-	-	-
Allgemeine Produktionsabfälle	0,1	0	0,1	0	0	0	-	-	-	-
Feste Produktionsabfälle	77,2	0,2	20,6	3,0	0,2	17,4	56,4	-	-	-
Inerte Produktionsabfälle	0,1	0	-	-	-	-	0,1	-	-	-
Produktionsschlämme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonderabfälle	7,6	0	1,7	0,1	0	1,4	6,1	-	-	-
Insgesamt	20 723,6	312,8	15 079,2	14 582,8	191,6	304,8	2 623,3	1 734,2	974,1	-
Allgemeine Betriebsabfälle	926,8	272,9	550,9	452,6	95,1	3,2	67,7	14,7	20,7	-
Allgemeine Produktionsabfälle	14 512,8	8,9	13 192,8	13 012,0	1,0	179,8	178,5	1 132,4	0	-
Feste Produktionsabfälle	1 769,9	21,8	404,3	342,2	40,6	21,5	894,8	128,7	320,7	-
Inerte Produktionsabfälle	1 450,0	3,3	405,1	403,9	0,6	0,4	804,2	237,1	0,1	-
Produktionsschlämme	1 710,6	1,6	321,4	255,6	1,3	64,6	574,1	197,6	615,6	-
Sonderabfälle	353,3	4,3	204,5	116,0	52,8	35,2	104,0	23,8	16,8	-

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Hausmüll-, Bauschutt-/Bodenaushub- und Sondermülldeponien. - 2) Hausmüll-, Sondermüllver-
brennungsanlagen. - 3) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, Untertagedeponien. - 4) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen,
soweit darin Abfälle verbrannt wurden.

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

52. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil nach Wirtschaftsgruppen und Abfallhauptgruppen* 1977

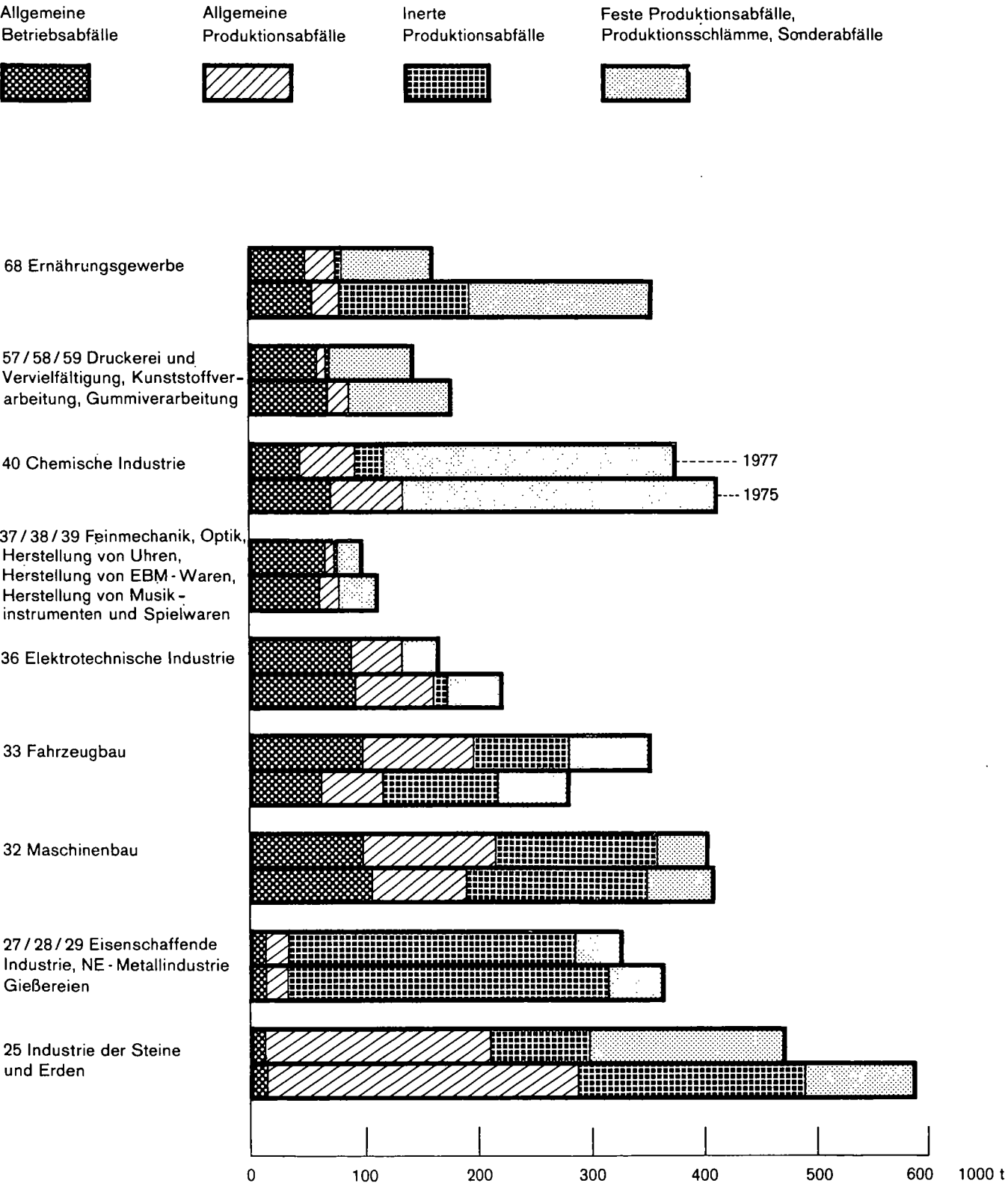
Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfaßte Betriebe	Abfallaufkommen insgesamt	Davon								
				Allgemeine Betriebsabfälle			Allgemeine Produktionsabfälle			Feste Produktionsabfälle		
				darunter			darunter			darunter		
				zusammen	in betriebs-eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wiederverwertung abgegeben	zusammen	in betriebs-eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wiederverwertung abgegeben	zusammen	in betriebs-eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wiederverwertung abgegeben
Anzahl			1000 t									
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	968	304,9	11,4	.	0,2	248,3	0	143,4	21,8	.	0,1
21	Bergbau	12	31,1	0,6	0	0	1,7	.	-	0	-	-
22	Mineralölverarbeitung	9	67,0	2,3	-	0	25,2	-	0	.	-	-
25	Industrie der Steine und Erden	583	510,5	12,4	0,5	0,1	204,1	128,6	5,8	24,4	.	1,1
27	Eisenschaffende Industrie	6	75,6	0,3	-	-	0	-	-	.	-	1,2
28	NE-Metallindustrie	34	76,1	5,6	.	0,1	9,2	.	0,2	.	-	1,5
29	Gießereien	123	217,2	8,3	.	0,2	8,9	.	0	4,0	.	0,1
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	427	123,4	18,5	0	0,8	13,6	.	0	0,8	0	0,1
31	Stahlbau	192	65,4	8,2	0	0,1	.	.	0,1	7,8	.	0,4
32	Maschinenbau	1 386	547,1	99,5	.	3,0	117,8	4,5	0	10,1	.	1,6
33	Fahrzeugbau	559	693,9	99,8	5,5	2,9	99,7	-	0,2	16,3	3,2	1,9
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	22	9,0	7,9	-	0	0,2	-	-	0,1	0	0
36	Elektrotechnische Industrie	823	266,0	94,5	.	6,3	41,6	.	-	13,9	.	0,9
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	475	42,4	22,7	.	0,7	2,6	-	0	3,6	0,6	0,2
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	520	97,4	37,8	.	2,3	2,2	-	0	5,3	1,0	1,9
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	291	15,7	8,5	0	1,4	1,1	-	0	3,2	1,6	0,7
40	Chemische Industrie	277	421,0	47,1	0,2	5,6	48,0	6,9	2,1	22,0	2,2	5,3
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	12,5	5,9	-	0,1	1,0	-	0,8	0	-	0
51	Feinkeramische Industrie	17	15,1	2,5	-	0,1	0,5	.	-	3,3	.	1,3
52	Glasindustrie	77	37,0	7,5	.	1,4	5,5	.	0	12,6	.	1,8
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	542	509,2	3,7	0	0	3,3	0,1	0	497,1	84,8	376,0
54	Holzverarbeitende Industrie	569	306,1	27,9	.	1,4	21,5	0	0,2	242,6	166,9	47,5
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	924,8	12,2	.	0,1	45,3	.	4,3	89,4	67,1	6,5
56	Papier- und Pappeverarbeitung	201	86,7	21,2	0,1	4,2	1,5	-	-	56,7	.	42,5
57	Druckerei und Vervielfältigung	402	85,8	23,1	-	7,5	0,8	-	-	58,0	-	53,0
58	Kunststoffverarbeitung	384	75,6	30,3	-	1,5	4,5	-	0,3	33,4	.	5,9
59	Gummiverarbeitung	54	52,9	15,0	.	0,2	1,1	0	-	16,2	.	1,4
61	Ledererzeugung	28	27,6	3,7	0	0	3,9	-	0,2	18,3	0	13,3
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	124	23,2	9,8	0	1,8	0,9	-	-	12,3	0	2,4
63	Textilindustrie	997	111,0	49,6	0,9	4,3	16,9	.	0,1	35,4	1,6	12,2
64	Bekleidungsindustrie	515	28,0	12,7	0	0,6	.	-	0	14,4	-	2,7
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	7	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	689	817,1	57,0	.	9,0	25,8	-	0,9	292,8	15,3	241,2
69	Tabakverarbeitung	20	4,7	1,0	-	0,4	.	-	-	3,3	-	2,4
72 - 77	Baugewerbe	2 682	13 784,1	55,4	0,1	0,8	13 515,4	944,4	18,9	162,3	84,6	10,3
43	Einzelhandel	73	18,5	13,0	.	2,1	0,2	-	0	4,2	-	0,5
5	Verkehr	420	48,9	20,0	.	0,4	20,1	-	0,3	1,0	-	0,1
7105,8,9	Krankenhäuser	676	103,1	67,0	4,7	8,1	9,2	0	0,4	1,3	.	0,1
6852,9081	Schlachthöfe	135	87,7	2,7	-	0	0,1	-	-	77,2	-	56,4
Insgesamt		15 393	20 723,6	926,8	35,4	67,7	14 512,8	1 132,4	178,5	1 769,9	449,3	894,6
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	10 439	6 376,2	757,2	29,6	56,1	719,5	188,3	15,2	1 502,1	364,1	827,0
22-301,40,53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	1 760	2 884,2	111,2	15,9	6,5	349,6	164,0	12,5	658,4	161,7	393,2
302-38	Investitionsgüterindustrie	4 346	1 827,3	390,5	11,5	16,1	284,6	.	1,1	57,3	13,7	7,1
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	3 612	812,0	196,9	.	24,1	57,6	.	0,9	490,1	173,5	183,3
68,69	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	709	821,8	58,0	.	9,4	.	-	0,9	296,1	15,3	243,6

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen-siehe Anlage. - 1) Deponien, Verbrennungsanlagen.

Davon									Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Sym-Nr.
Inerte Produktionsabfälle			Produktionsschlämme			Sonderabfälle				
zu-sammen	darunter		zu-sammen	darunter		zu-sammen	darunter			
	in be-triebs-eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder-verwer-tung ab-gegeben		in be-triebs-eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder-verwer-tung ab-gegeben		in be-triebs-eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder-verwer-tung ab-gegeben		
1000 t										
15,0	-	14,8	7,1	0	1,2	1,2	0,1	0,7	Elektrizitäts-, Gas-, Fern-wärme- und Wasserversorgung	10
28,7	.	0,1	0	-	0	0,1	0	0	Bergbau	21
.	-	0,7	.	.	0,1	8,5	.	4,7	Mineralölverarbeitung	22
98,2	44,8	12,2	163,2	86,8	20,9	8,3	2,8	0,8	Industrie der Steine und Erden	25
73,9	.	.	-	-	-	.	-	0	Eisenschaffende Industrie	27
.	.	.	.	.	-	34,4	.	17,5	NE-Metallindustrie	28
185,4	35,3	7,8	1,0	0,8	-	9,6	2,1	3,1	Gießereien	29
60,7	.	57,0	9,2	0	5,3	20,5	0,2	6,1	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30
36,3	-	35,7	0,9	-	0,2	.	-	1,1	Stahlbau	31
272,8	19,8	129,6	2,8	-	1,4	44,0	5,6	12,2	Maschinenbau	32
408,4	-	325,8	2,8	1,0	0,1	67,0	1,6	13,5	Fahrzeugbau	33
0,7	-	0,7	-	-	-	0,1	-	0	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	34/35
92,6	-	92,3	0,7	-	0,1	22,7	0,7	5,4	Elektrotechnische Industrie	36
8,8	-	8,5	1,6	-	0	3,0	-	1,0	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37
43,1	.	42,3	1,2	-	0,7	7,9	0	3,0	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38
.	0	1,7	.	.	0	.	0	0,4	Herstellung von Musik-instrumenten, Spielwaren usw.	39
29,4	21,6	5,8	218,2	54,5	24,6	56,3	17,4	9,1	Chemische Industrie	40
1,3	-	1,3	0,1	-	-	4,3	-	3,0	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50
5,2	.	0,2	3,4	.	0,2	0,3	-	0,3	Feinkeramische Industrie	51
7,2	.	1,1	1,2	-	0	3,0	-	0,2	Glasindustrie	52
1,5	-	1,0	2,7	2,0	0,2	0,9	0	0,1	Sägewerke und Holzbearbeitung	53
3,8	.	2,7	8,4	2,0	0,5	1,9	0	0,4	Holzverarbeitende Industrie	54
1,8	-	1,4	775,7	610,8	123,1	0,3	0	0,1	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	55
1,3	-	1,2	4,1	-	-	1,8	-	0,8	Papier- und Pappeverarbeitung	56
0,6	-	0,5	0,2	-	0	3,2	0,1	2,0	Druckerei und Vervielfältigung	57
3,9	-	2,3	1,6	-	-	1,9	-	0,9	Kunststoffverarbeitung	58
0,2	-	0,2	17,9	.	-	2,5	.	0,1	Gummiverarbeitung	59
0,5	-	0,5	-	-	-	1,3	-	0,3	Ledererzeugung	61
0,1	-	0,1	-	-	-	0,1	-	0	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	62
2,8	-	2,7	3,5	-	0,4	2,6	0	1,4	Textilindustrie	63
0	-	0	.	-	-	0,1	-	0	Bekleidungsindustrie	64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reparaturen von Gebrauchsgütern	65
15,1	0	12,5	418,5	0,5	394,9	7,9	0	4,2	Ernährungsgewerbe	68
.	-	0,2	0	-	-	.	-	.	Tabakverarbeitung	69
25,1	-	24,8	17,7	0,5	0,1	8,2	0,3	3,2	Baugewerbe	72 - 77
0,2	-	0,2	0,1	-	0	0,7	-	0,7	Einzelhandel	43
2,8	-	2,8	0	-	0	5,0	0	1,3	Verkehr	5
5,6	0	3,0	6,5	0	0,1	13,4	7,2	0,5	Krankenhäuser	7105,8,9
0,1	-	0,1	-	-	-	7,6	-	6,1	Schlachthöfe	6852,9081
1 450,0	237,3	804,2	1 710,6	813,1	574,2	353,3	40,6	104,0	Insgesamt	
1 401,1	237,2	758,8	1 679,2	812,8	572,7	317,4	33,1	91,5	Verarbeitendes Gewerbe	21 - 69
419,7	181,2	51,6	1 221,2	806,2	168,9	124,1	25,1	36,9	Grundstoff- und Produktions-güterindustrie	22-301,40, 53,55,59
910,1	.	681,4	16,5	1,0	7,8	168,3	7,9	43,8	Investitionsgüterindustrie	302-38,50
.	.	12,8	22,9	4,9	1,2	.	0,2	6,5	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	39,51-65
.	0	12,7	418,5	0,5	394,9	.	-	4,3	Nahrungs- und Genussmittel-industrie	68,69

Schaubild 7

Abfallaufkommen in ausgewählten Wirtschaftsgruppen 1975 und 1977



53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppe/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
10 Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung			
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)	10	0,1	0
Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt (18702, 18708 bis 18710)	71	0,4	0
Ofenausbruch ohne produktionsspezifische Beimengungen, Ausbruch aus Dampfkesselanlagen (31104 bis 31107)	5	0,5	0,3
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	21	151,9	124,5
Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308, 31309)	6	68,4	18,6
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	115	27,7	0,3
Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Gipsabfälle (31433, 31434, 31438)	10	0,1	-
Gipsschlämme, Kalkschlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen (31620, 31621)	4	0,4	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	139	14,2	14,2
NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien (35301, 35312, 35314, 35315)	41	0,4	0,4
Mineralöle, frei von PCB und PCT (54102, 54104, 54106, 54108)	54	0,3	0,2
Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend (54107)	8	0	0
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)	28	0,6	0,5
Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien (57118, 57119)	7	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	950	10,5	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	102	0,9	0,2
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	38	4,9	-
Abfisch-, Mäh- und Rechengut (94902)	120	21,2	0
Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 95101)	5	1,6	1,2
Insgesamt	968	304,9	160,4
21 Bergbau			
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	3	1,6	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	7	0,1	0,1
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	6	0	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	12	0,6	-
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	8	0	0
Inertes Material aus der Gewinnung von Bodenschätzen, z.B.: Waschberge, Abraum (31413)	3	28,7	0,1
Insgesamt	12	31,1	0,1
22 Mineralölverarbeitung			
Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31310, 31311)	3	8,5	0
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	4	16,7	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	4	0,7	0,7
Mineralöle, frei von PCB und PCT (54101, 54102, 54104, 54108)	3	0,1	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche, Anlagenreinigung (54701 bis 54704)	5	0,6	0
Feste Abfälle aus der Erdölverarbeitung, z.B.: mineralöhlhaltige Bleicherde, Rohschwefel, Bitumenkoks, Briкеттpech, Petrolkoks (54801, 54805, 54806, 54910, 54911, 54913, 54914, 54919)	5	3,7	0,9
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	9	0,8	-
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	5	1,5	-
Insgesamt	9	67,0	5,4
25 Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden			
Inhalt von Fettabscheidern (12501)	13	0,1	0
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)	24	3,7	1,0
Ofenausbruch ohne produktionsspezifische Beimengungen (31104)	8	2,6	1,1
Ofenausbruch mit produktionsspezifischen Beimengungen (31109)	7	1,4	0
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	12	6,1	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	119	197,9	5,8
Feste mineralische Abfälle, ohne produktionsspezifische Beimengungen (31407, 31412, 31414, 31416, 31418, 31436, 31437)	54	90,1	7,1

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
Noch: 25 Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden			
Feste mineralische Abfälle mit produktionspezifischen Beimengungen (31433, 31438)	27	19,6	0,1
Mineralische Schlämme, Filterschlämme (31601, 31602, 31604 bis 31607, 31611 bis 31613, 31625)	139	161,1	20,7
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	178	4,0	4,0
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	231	0,7	0,7
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)	49	0,2	0,1
Bitumen-, Asphaltabfälle, Teerrückstände (54912, 54913)	6	6,1	-
Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57115, 57117, 57120 bis 57124)	17	0,4	0
PVC-Abfälle (57116)	6	0,5	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	583	11,4	0,1
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	94	0,9	0,1
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	13	0,8	0,2
Farb- und Anstrichmittel (55501 bis 55509)	3	1,3	-
Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 95101)	21	1,3	-
Insgesamt	583	510,5	41,0
27 Eisenschaffende Industrie/			
28 NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke			
Holzabfälle (17101 - 17103, 17105 - 17107)	5	0,4	0
Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt (31101 - 31107)	4	0,1	-
Ofenausbrüche mit produktionspezifischen Beimengungen (31108, 31109)	3	5,1	-
Metallurgische Schlacken (NE-Metall) (31203, 31207, 31210, 31218)	4	1,3	0,6
NE-metallhaltige Krätzen, Salzschlacken, Aschen und Stäube (31204 - 31206, 31211 - 31214, 31217)	10	26,0	14,8
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 - 31411)	13	9,0	-
Mineralische Schlämme (mit produktionspezifischen Beimengungen) (31610, 31617, 31618, 31620 - 31623, 31626, 31627, 31631 - 31633, 31637, 31638)	6	9,7	-
Eisen- und Stahlabfälle (35101 - 35105)	12	4,8	4,8
NE-Metallabfälle (35301 - 35309, 35311, 35312, 35314, 35315)	7	5,3	5,3
NE-metallhaltige Stäube (35316 - 35321)	3	2,6	1,2
Galvanikschlämme (51101 - 51108, 51110)	9	2,4	0,2
Metall-Oxide und -Hydroxide (51301 - 51309)	6	2,3	0
Härtesalze, Bariumsalze (51525, 51533, 51534)	4	0,1	0
Säuren und Säuregemische (52101, 52102, 52105)	6	0,1	0
Laugen und Laugengemische (52402, 52403)	4	0,1	0
Konzentrate und Spülwasser (cyanid- und chromhaltig) (52712 - 52714, 52717, 52718)	3	0	0
Mineralöle (54101, 54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	16	1,0	0,8
Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten (54401, 54402, 54404 - 54407)	4	0,2	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54701 - 54704)	10	0,5	0,1
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (55201 - 55214, 55220)	4	0	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (55301 - 55327, 55351 - 55362, 55370)	3	0,1	0
Kunststoffschlämme und nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Latex und Gummischlämme (57301, 57305, 57202, 57702, 57705)	5	0,3	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91201 - 91204, 91401, 91501, 91701)	40	5,8	0,1
Insgesamt	40	151,7	31,3
29 Eisen-, Stahl- und Tempergießerei, NE-Metallgießerei			
Holzabfälle (17101 - 17103, 17105 - 17107)	9	0,6	0
Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt (31101 - 31107)	43	18,6	0,1
Ofenausbrüche mit produktionspezifischen Beimengungen (31108, 31109)	16	2,5	-
Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte (31202, 31208, 31209, 31218 - 31220)	23	11,2	0,1
NE-metallhaltige Krätzen, Salzschlacken, Aschen und Stäube (31204 - 31206, 31211 - 31214, 31217)	43	2,4	2,2
Eisenhaltige Stäube (31215, 31216)	11	2,7	-

63

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
Noch:	30 Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik, a.n.g.			
	Mineralölhaltige Bohr- und Schleifschlämme (54705, 54707 bis 54710)	18	0,3	0,1
	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	20	0,1	0,1
	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	7	0	0
	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben (55501, 55502)	12	0	0
	Lack- und Farbschlamm (55503)	13	0,3	0
	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	426	16,4	0,1
	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	139	2,1	0,7
	Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	4	0,2	-
	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 94901, 95101)	5	2,5	-
	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt (17115 bis 17117)	4	0	0
	Trowalschlamm, Skoroditschlamm (39901, 39906)	4	0,1	-
	Metall-Oxide und -Hydroxide, ohne Galvanikschlämme (51301 bis 51309)	13	1,3	0,1
	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)	24	0,2	-
	Insgesamt	427	123,4	69,3
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau			
	Inhalt von Fettabscheidern (12501)	6	0,4	0
	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)	13	7,6	0,3
	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	5	0,1	0,1
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	19	10,3	0,1
	Gießereialtsand, Strahlsand (31401, 31402, 31425, 31426)	4	0,5	-
	Graphitabfälle, Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen (31432 bis 31434)	6	0	0
	Zunder (35102)	5	0,1	0,1
	Eisen- und Stahlabfälle (35101, 35103 bis 35105)	129	35,1	35,0
	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien (35301 bis 35309, 35312, 35314, 35315)	48	0,6	0,6
	NE-metallhaltige Stäube (35316 bis 35321)	17	0,1	0,1
	Säuren, Säuregemische (52102)	5	0,8	0,8
	Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	32	0,1	0,1
	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen (54401, 54402, 54404)	8	0	0
	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Fußwäsche (54702 bis 54704)	8	0,2	0
	Farb- und Anstrichmittel (55501, 55502)	9	0	0
	Lack- und Farbschlamm (55503)	7	0	-
	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien (57118, 57119)	6	0	-
	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117, 57119 bis 57124)	4	0	-
	PVC-Abfälle (57116)	5	0	-
	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)	18	0	0
	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	190	6,7	0
	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	69	1,5	0,1
	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 94901)	5	0,5	-
	Insgesamt	192	65,4	37,7
32	Maschinenbau			
	Inhalt von Fettabscheidern (12501)	46	0,2	0
	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)	147	7,8	0,9
	Hütten- und Gießereischutt, Ofenausbrüche ohne produktionsspezifische Beimengungen (31101 bis 31105)	17	32,0	1,2
	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit produktionsspezifischen Beimengungen (31108)	11	0,3	0
	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	61	2,9	-
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	119	110,8	0
	Gießereialtsand, Strahlsand (31401, 31402, 31425, 31426)	50	111,5	0
	Graphitabfälle, Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen (31432 bis 31434)	18	0,2	0,1

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
Noch: 32 Maschinenbau				
Eisenhaltige Schlämme (31616, 31624)		46	0,5	0,1
Mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen (31620 bis 31622, 31626, 31627, 31631, 31638)		32	1,6	1,1
Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm (31628 bis 31630)		44	0,4	0
Härtesalze, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumsalze (51525, 51533, 51534)		100	0,8	0,1
Eisen- und Stahlabfälle (35101, 35103 bis 35105)		934	120,7	120,2
NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien (35301 bis 35309, 35312, 35314, 35315)		427	7,9	7,8
NE-metallhaltige Stäube (35316 bis 35321)		24	0,6	0,4
Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)		102	2,7	0,1
Säuren, Säuregemische (52102)		43	0,4	0
Laugen, Laugengemische (52402)		28	0,2	0
Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig (52716, 52719 bis 52722)		13	0	0
Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)		18	0,2	0
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)		659	6,4	5,2
Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen (54401, 54402, 54404)		440	8,5	4,9
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)		161	2,2	0,3
Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme (54705, 54707 bis 54710)		159	2,4	0,3
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)		78	0,4	0,3
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)		68	0,2	0,1
Farb- und Anstrichmittel (55501, 55502)		78	0,2	0
Lack- und Farbschlamm (55503)		219	3,0	0,4
PVC-Abfälle (57116)		47	0,5	0,1
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)		277	1,1	0,1
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		1 373	84,7	0,4
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		527	14,8	2,7
Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 94901)		22	1,2	0,3
Schlämme aus Gas- und Abluftreinigungsanlagen		11	12,7	-
Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt (17115 bis 17117)		12	1,3	0,1
Insgesamt		1 386	547,1	147,8
33 Straßenfahrzeugbau				
Inhalt von Fettabscheidern (12501)		37	1,6	0,1
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17103, 17105 bis 17107)		56	6,4	0,4
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)		16	5,3	-
Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308, 31309)		5	1,0	-
Gießereisand, Strahlsand (31401, 31402, 31425, 31426)		10	81,6	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		46	93,3	0,1
Andere mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen (31620 bis 31622, 31626, 31627, 31637)		25	1,4	0,1
Härtereischlämme, cyanid-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm (31628 bis 31630)		6	0,1	0
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		308	317,3	316,7
NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien (35301, 35302, 35304 bis 35309, 35312, 35314, 35315)		113	9,3	9,1
NE-metallhaltige Stäube (35316 bis 35321)		3	0,2	0,2
Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm (35501 bis 35504)		11	1,1	0,3
Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)		44	10,7	1,3
Härtesalze, Bariumsalze (51525, 51533, 51534)		28	0,4	0
Säuren, Säuregemische (52101, 52102, 52105)		4	0,1	0
Laugen, Laugengemische (52402, 52403)		7	17,8	0,7
Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig (52716, 52719, 52720, 52724)		8	0,4	0,1
Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)		3	0,1	-

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter zur Wieder- verwertung abgegeben
	Betriebe	Menge	
	Anzahl	1000 t	
Noch: 33 Straßenfahrzeugbau			
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	361	9,7	7,4
Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten (54401, 54402, 54404 bis 54406)	66	3,8	0,3
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäusche (54702 bis 54704)	269	7,7	2,4
Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme (54705, 54707 bis 54710)	32	4,0	0,3
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	28	0,5	0,1
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	30	0,6	0,4
Farb- und Anstrichmittel (55501, 55502)	22	0,2	0
Lack- und Farbschlamm (55503)	65	7,2	0
PVC-Abfälle (57116)	14	0,6	0,5
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)	126	1,1	0,1
Laborabfälle und Chemikalienreste (59301, 59302)	4	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	556	89,1	1,1
Verpackungsmaterial und Kartonnagen, a.n.g. (91201)	247	10,6	1,7
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	7	0,3	-
Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 95101)	7	1,1	-
Insgesamt	559	693,9	344,3
34 Schiffbau/			
35 Luft- und Raumfahrzeugbau			
Eisen- und Stahlabfälle (35101 bis 35105)	11	0,5	0,5
NE-Metallabfälle (35301 bis 35309, 35311, 35312, 35314, 35315)	5	0,2	0,2
Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen (nicht cyanid- und chromhaltig) (52707, 52710, 52711, 52715, 52716, 52719 - 52724)	3	0	-
Mineralöle (54101, 54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	8	0	0
Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten (54401 bis 54407)	4	0	0
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäusche (54701 bis 54704)	6	0	0
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (55201 bis 55214, 55220)	5	0	-
Textilabfälle (58108 bis 58113)	6	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91201 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	22	7,9	-
Insgesamt	22	9,0	0,7
36 Elektrotechnik			
Inhalt von Fettabscheidern (12501)	54	3,0	0
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17103, 17105 bis 17107)	55	4,2	0,4
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	18	3,1	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	79	38,5	-
Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen (31433)	21	6,1	0
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	348	78,1	78,0
NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien (35301, 35302, 35304 bis 35309, 35312, 35314, 35315)	271	13,8	13,8
Akkumulatoren und Batterien (35322 bis 35325)	27	0,9	0,6
Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)	96	5,0	0,4
Härtesalze, Bariumsalze (51525, 51533, 51534)	19	0,5	0
Säuren, Säuregemische (52101, 52102)	28	1,1	0,7
Laugen, Laugengemische (52402)	17	0,4	0,3
Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig (52716, 52719 bis 52722)	28	1,1	0,9
Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)	10	0,1	0
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	235	1,4	1,1
Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen (54401, 54402, 54404)	127	3,3	0,5
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäusche (54702 bis 54704)	85	0,9	0,1
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	90	1,1	0,5
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	75	1,5	0,3
Farb- und Anstrichmittel (55501, 55502)	111	2,0	0

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
Noch: 36 Elektrotechnik			
Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117, 57120 bis 57124)	83	2,1	0,4
PVC-Abfälle (57116)	39	1,1	0,1
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)	105	0,4	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	822	70,5	0,1
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	410	24,0	6,2
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	12	0,4	0,1
Mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen, z.B. Emailleschlamm, Carbid Schlamm, Phosphatierschlamm (31610, 31618, 31637)	3	0,3	-
Insgesamt	823	266,0	105,0
37 Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren			
Inhalt von Fettabscheidern (12501)	9	0,1	0
Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen (31433)	5	0,2	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	21	2,3	-
Mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen (31617, 31618, 31620 bis 31622, 31627, 31633, 31638)	21	1,6	0
Eisen- und Stahlabfälle (35101, 35103 bis 35105)	156	5,5	5,5
NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien (35301 bis 35309, 35312, 35314, 35315)	123	3,0	3,0
Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)	66	0,7	0
Härtesalze, cyanid-, nitrat-, nitritthaltig (51533, 51534)	9	0	0
Säuren, Säuregemische (52101, 52102)	27	0	0
Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig (52707, 52711, 52715, 52716, 52719, 52720)	12	0	0
Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)	14	0,1	0,1
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	109	0,4	0,4
Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen (54401, 54402, 54404)	45	0,3	0,2
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)	21	0,1	0
Mineralölhaltige Bohr- und Schleifschlämme (54705, 54710)	16	0,1	0
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	40	0,3	0,1
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	18	0,1	0,1
Farb- und Anstrichmittel (55501, 55502)	37	0,3	0
Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117, 57119 bis 57124)	24	1,3	0,1
PVC-Abfälle (57116)	8	0	0
Acetatabfälle	8	0	0
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)	43	0,4	0
Laborabfälle und Chemikalienreste (59301, 59302)	9	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	475	17,4	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	216	5,2	0,7
Gipsbinden, Gipsabfälle	76	0,7	-
Insgesamt	475	42,4	10,5
38 Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren			
Ziehmittelrückstände (12303)	5	0	0
Inhalt von Fettabscheidern (12501)	9	0	0
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)	52	4,3	1,8
Filterstäube, NE-metallhaltig (31217)	11	0,1	0
Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube (31215, 31216)	15	0,1	0
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	39	2,1	-
Gießereialsand, Strahlsand (31401, 31402, 31425, 31426)	10	0,7	0
Feste mineralische Abfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen, z.B. Kiesabbrände, Graphitabfälle, Gipsabfälle (31422, 31432 bis 31434, 31438)	5	0,1	-
Eisenhaltige Schlämme (31615, 31616, 31619, 31624)	12	1,1	0,6
Emailleschlamm, Emailschlicker, Gips- und Kalkschlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen (31610, 31620, 31621)	13	1,1	0,7
Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitritthaltig, Bariumcarbonatschlamm (31628 bis 31630)	11	0,1	0

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
Noch: 38 Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren				
Eisen- und Stahlabfälle (35101 bis 35105)		270	33,5	33,5
NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien (35312, 35315)		146	8,8	8,8
Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)		68	2,5	0,8
Eisenchlorid, Eisensulfat, Calciumchlorid (51519, 51520, 51526)		3	0	-
Brüniersalzabfälle, Salzbadabfälle, Arsenkalk (51511, 51513, 51516)		7	0	0
Härtesalze, Bariumsalze (51525, 51533, 51534)		12	0,1	-
Säuren, Säuregemische (52102, 52105)		11	0,1	0,1
Laugen, Laugengemische (52402, 52403)		4	0,1	0,1
Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig (52716, 52719, 52720, 52722)		8	0,1	0,1
Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)		5	0	0
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)		135	0,4	0,3
Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten (54401, 54402, 54404 bis 54406)		64	0,4	0,2
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)		29	0,1	0
Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme (54705, 54707 bis 54710)		17	0,1	0
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)		40	0,2	0,1
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)		25	0,1	0,1
Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben (55501, 55502)		39	0,3	0,1
Lack- und Farbschlamm (55503)		56	0,5	0
Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57115, 57117, 57120 bis 57124)		26	0,6	0,1
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		517	27,0	0,1
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		237	10,8	2,2
Metall-Oxide und -Hydroxide, ohne Galvanikschlämme (51301 bis 51309)		23	1,5	0,5
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)		4	0	-
Insgesamt		520	97,4	50,2
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmabfälle			
	Inhalt von Fettabscheidern (12501)	4	0	0
	Andere Holzabfälle (17103, 17105, 17107)	28	2,3	0,7
	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305, 31307)	23	0,7	0
	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	10	0,4	0
	Gipsabfälle (31438)	33	0,2	0
	Eisen- und Stahlabfälle (35101, 35103 bis 35105)	51	1,3	1,3
	NE-Metallabfälle, ohne Stäube (35301, 35304 bis 35309, 35312, 35315)	50	0,5	0,5
	NE-metallhaltige Stäube (35321)	18	0,1	0
	Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)	61	0,3	0,1
	Säuren, Säuregemische (52102)	21	0	0
	Laugen, Laugengemische (52402, 52403)	12	0	0
	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig (52716, 52719 bis 52722)	12	0,1	0,1
	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)	18	0,1	0,1
	Mineralöle (54102, 54104, 54108, 54109)	32	0,1	0,1
	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54701 bis 54704)	8	0	0
	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme (54705, 54710)	4	0,1	0
	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	9	0	0
	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	8	0	0
	Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste (55501, 55502, 55509)	9	0	0
	Lack- und Farbschlamm (55503)	14	0,1	0
	Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57115, 57117 bis 57124)	16	0,5	0
	PVC-Abfälle (57116)	9	0,1	0
	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	288	6,1	0,2
	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	127	2,4	1,3

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
<p>Noch: 39 Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Film- labors</p> <p>Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)</p> <p>Insgesamt</p>	6	0	0
	291	15,7	4,3
<p>40 Chemische Industrie</p> <p>Inhalt von Fettabscheidern (12501)</p> <p>Tierkörper, Versuchstiere (13401, 13404)</p> <p>Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)</p> <p>Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt (18702 bis 18710)</p> <p>Seifenunterlagen, Schlamm aus Seifensiedereien (19908, 19910)</p> <p>Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungs- anlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)</p> <p>Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308 bis 31311)</p> <p>Glas- und Keramikabfälle ohne produktionsspezifische Beimengungen (31407, 31408)</p> <p>Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen, Kies- abbrände, Graphitabfälle (31422, 31432, 31433)</p> <p>Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)</p> <p>Ölverunreinigter Boden, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, z.B.: Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle (31423, 31424, 31428, 31435)</p> <p>Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)</p> <p>NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien (35301 bis 35309, 35312, 35314, 35315)</p> <p>Salze aus der Düngemittel-, Waschmittelherstellung (51503, 51507 bis 51509, 51515, 51531, 51532)</p> <p>Lösliche Salze, z.B. Kupferchlorid (51517 bis 51520, 51523, 51526, 51529, 51530, 51537)</p> <p>Giftige Salze, z.B. Arsen (51511 bis 51514, 51516, 51521, 51524, 51528, 51535)</p> <p>Säuren, Säuregemische (52101, 52102, 52105)</p> <p>Laugen, Laugengemische (52402, 52403)</p> <p>Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen (53103, 53104, 53301, 53302, 53501 bis 53505)</p> <p>Mineralöle, frei von PCB und PCT (54102, 54106)</p> <p>Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend (54107)</p> <p>Fette und Wachse aus Mineralöl (54201 bis 54208)</p> <p>Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Kompressorenkondensate, Bitumen- emulsionen (54401, 54405, 54407)</p> <p>Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreini- gung, Faßwäsche (54702 bis 54704)</p> <p>Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, A (54801, 54805, 54806, 54905, 54906, 54908, 54910 bis 54914, 54917, 54919)</p> <p>Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)</p> <p>Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)</p> <p>Lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig (55401)</p> <p>Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei (55402)</p> <p>Farb- und Anstrichmittel, ohne Lack- und Farbschlamm (55501, 55502, 55507 bis 55509)</p> <p>Lack- und Farbschlamm (55503)</p> <p>Klebstoffe, Kitten, nicht ausgehärtete Harze (55901 bis 55904)</p> <p>Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle, ohne Ionenaustauscher- harze mit produktionsspezifischen Beimengungen (57101 bis 57113, 57115, 57117 bis 57124)</p> <p>PVC-Abfälle (57116)</p> <p>Ionenaustauscherharze mit produktionsspezifischen Beimengungen (57125)</p> <p>Kunststoffschlämme und nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung (57301, 57305, 57202, 57702, 57705)</p> <p>Kunststoffdispersionen und -emulsionen (57303, 57304, 57703, 57704)</p> <p>Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)</p> <p>Laborabfälle und Chemikalienreste (59301, 59302)</p> <p>Detergentien und Waschmittelreste (59401 bis 59404)</p> <p>Destillationsrückstände, lösemittelfrei (59701, 59704)</p>	<p>27</p> <p>7</p> <p>26</p> <p>99</p> <p>11</p> <p>23</p> <p>5</p> <p>16</p> <p>5</p> <p>60</p> <p>15</p> <p>60</p> <p>13</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>13</p> <p>5</p> <p>39</p> <p>56</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>37</p> <p>7</p> <p>24</p> <p>32</p> <p>3</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>31</p> <p>6</p> <p>28</p> <p>13</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>11</p> <p>30</p> <p>27</p> <p>9</p> <p>8</p>	<p>0,4</p> <p>0,2</p> <p>2,6</p> <p>12,5</p> <p>5,5</p> <p>11,3</p> <p>1,9</p> <p>1,8</p> <p>0,3</p> <p>34,7</p> <p>2,7</p> <p>5,8</p> <p>0,3</p> <p>2,2</p> <p>1,8</p> <p>0</p> <p>2,2</p> <p>3,1</p> <p>5,4</p> <p>1,7</p> <p>0</p> <p>0,1</p> <p>0</p> <p>0,8</p> <p>0,7</p> <p>3,0</p> <p>3,6</p> <p>0</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>1,4</p> <p>4,1</p> <p>0,1</p> <p>0</p> <p>0,6</p> <p>2,2</p> <p>2,1</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>0,6</p>	<p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>0,2</p> <p>2,3</p> <p>3,9</p> <p>2,0</p> <p>0,1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0</p> <p>5,6</p> <p>0,2</p> <p>-</p> <p>0,1</p> <p>-</p> <p>1,2</p> <p>0,4</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0,2</p> <p>-</p> <p>0</p> <p>0,6</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0,3</p> <p>0,1</p> <p>-</p> <p>2,7</p> <p>0</p> <p>-</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>1,4</p> <p>0</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>0</p>

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wiederverwertung abgegeben
Noch: 40 Chemische Industrie				
Destillationsrückstände, lösemittelhaltig, halogenhaltig (59702)		3	0,9	0,5
Destillationsrückstände, lösemittelhaltig, halogenfrei (59703)		3	0,5	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		276	33,9	-
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		130	13,1	5,6
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)		9	1,2	-
Abfälle aus Abwasserreinigung, Schlamm aus Gewässerreinigung (94301 bis 94303, 94501, 94502, 94601 bis 94603, 94701, 94702, 94704, 94901)		39	79,2	11,0
Mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen (31618, 31620 bis 31623, 31626, 31627, 31631, 31632, 31637, 31638) z.B.: Carbid Schlamm, Kalkschlamm, Bariumsulfat Schlamm, Gipsschlamm, schlammige Rückstände aus der anorganischen Pigmentfabrikation		11	115,9	13,6
Insgesamt		277	421,0	52,5
50 Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen				
Inhalt von Fettabscheidern (12501)		3	0,3	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		4	1,0	0,8
Eisen- und Stahlabfälle (35101, 35103 bis 35105)		12	0,8	0,8
NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien (35301 bis 35309, 35312, 35314, 35315)		8	0,3	0,3
Galvanikschlämme (51101 bis 51108, 51110)		6	0,4	0,3
Härtesalze, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig (51533, 51534)		3	0,1	-
Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig (52712 bis 52714, 52717, 52718)		3	0	0
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)		9	0	0
Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen (54401, 54402, 54404)		8	0,1	0
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)		5	0	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)		3	0,4	0
Farb- und Anstrichmittel (55501, 55502)		3	0	-
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)		7	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		34	5,4	-
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		18	0,4	0,1
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)		4	0,1	-
Insgesamt		34	12,5	5,2
51 Feinkeramik				
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		5	0,3	-
Keramikabfälle, Schamotte, Gesteinsstäube, Asbestabfälle (31407, 31414, 31418, 31436)		12	5,0	0
Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen (31433)		3	0,6	-
Gipsabfälle (31438)		9	2,1	1,3
Mineralische Schlämme, z.B.: Tonsuspensionen (31602, 31604, 31612, 31613)		6	3,3	0,2
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		5	0,1	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen (54701 bis 54704)		5	0,2	0,2
Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien (57118, 57119)		4	0,2	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		17	1,3	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		9	1,2	0
Insgesamt		17	15,1	2,0
52 Herstellung und Verarbeitung von Glas				
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17103, 17105 bis 17107)		7	1,1	0
Ofenausbruch ohne produktionsspezifische Beimengungen (31104)		3	0,3	0,1
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)		4	0,1	-
Feste mineralische Abfälle, nicht produktionsspezifisch verunreinigt, ohne Bauschutt und Bodenaushub (31405, 31408, 31416)		14	6,5	0,6
Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen (31433)		48	8,1	1,7
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		4	5,4	-
Glasschleifschlamm, nicht produktionsspezifisch verunreinigt (31617)		16	0,1	0
Glasschleifschlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen, andere mineralische Schlämme (31618, 31620, 31621, 31633)		12	1,1	0
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		11	0,4	0,4

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
Noch: 52 Herstellung und Verarbeitung von Glas				
NE-Metallabfälle, ohne Stäube (35301, 35312, 35315)		4	0	0
Mineralöle (54102, 54104, 54106, 54108, 54109)		12	0,2	0,2
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54701 bis 54704)		8	0,3	0
Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien (57118, 57119)		6	0,1	0,1
Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57115, 57117, 57120, 57124)		4	1,3	-
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)		4	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		76	5,0	0,1
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		42	2,5	1,3
Insgesamt		77	37,0	4,4
53 Holzbearbeitung				
Rinden (17101)		116	57,1	5,3
Schwarten, Spreissel, Sägespäne (17102, 17103)		452	418,0	358,9
Holzstäube und -schlämme (17104, 17114)		14	2,6	0,2
Andere Holzabfälle (17105 bis 17107)		72	21,2	11,9
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)		68	2,0	0
Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308, 31309)		12	0,1	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		18	1,2	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		19	1,5	1,0
NE-Metallabfälle (35301, 35312, 35315)		3	0	0
Mineralöle (54102)		13	0,3	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)		8	0	0
Leim- und Klebmittel-, Kitt- und Spachtelabfälle, nicht ausgehärtete Harze (55901 bis 55904)		6	0,2	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		542	3,5	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		25	0,1	0
Insgesamt		542	509,2	377,3
54 Holzverarbeitung				
Inhalt von Fettabscheidern (12501)		4	0	0
Lederabfälle (14705)		15	0,2	0,1
Rinden (17101)		46	12,9	-
Schwarten, Spreissel, Sägespäne (17102, 17103)		355	179,2	42,0
Holzstäube und -schlämme (17104, 17114)		96	8,4	0,5
Andere Holzabfälle (17105 bis 17107)		200	45,2	4,3
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)		242	5,1	0,1
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		41	16,2	-
Glas- und Keramikabfälle (31407, 31408)		57	0,8	0
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		111	2,7	2,3
NE-Metallabfälle (35301, 35312, 35315)		47	0,4	0,4
Laugen, Laugengemische (52402)		5	0,1	0
Mineralöle (54102)		58	0,1	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704)		27	0,1	0,1
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)		3	0	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)		18	0,1	0,1
Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste (55501, 55502, 55507 bis 55509)		69	0,5	0,1
Leim- und Klebmittel-, Kitt- und Spachtelabfälle, nicht ausgehärtete Harze (55901 bis 55904)		35	0,2	0
Lack- und Farbschlamm (55503)		83	0,6	0,1
Andere ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117 bis 57124)		43	1,9	0,6
PVC-Abfälle (57116)		48	1,3	0,1
Kunststoffschlämme (57301, 57305, 57202, 57702)		3	0,1	-
Kunststoffdispersionen und -emulsionen (57303, 57304, 57703)		3	0	0
Stoff- und Gewebereste (58107)		60	1,7	0,5
Andere Textilabfälle, z.B.: Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)		30	0,1	0

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
Noch: 54 Holzverarbeitung				
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		569	22,1	0,6
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		247	5,8	0,8
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)		8	0	-
Insgesamt		569	306,1	52,8
55 Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung				
Holzabfälle, Rinden, Äste, Knoten (17101)		13	82,4	5,8
Schlämme aus geschlossenen Wasserkreisläufen in der Zelluloseherstellung und -verarbeitung (18101, 18402, 18404)		8	14,7	0,7
Rückstände aus Halbstoffaufbereitung, z.B.: Spuckstoffe, Zopfabfälle (18401)		15	8,8	0,1
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen einschließlich Rindenverbrennung (31301, 31302, 31305 bis 31307)		9	25,6	3,0
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		19	14,4	0,1
Eisen- und Stahlabfälle (35103, 35105)		14	1,3	1,3
NE-Metallabfälle (35312, 35315)		7	0,1	0,1
Mineralöle (54102)		20	0,1	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)		5	0,1	-
Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117 bis 57124)		7	3,3	-
Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher (58109 bis 58111)		8	0	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		40	12,2	0,1
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)		10	2,8	-
Schlämme aus Abwasserreinigung (94301 bis 94303, 94501, 94502)		16	81,3	12,3
Papier- und Pappeabfälle, auch verunreinigt, Altpapier (18701 bis 18710)		10	2,5	0,7
Insgesamt		40	924,8	135,5
56 Papier- und Pappeverarbeitung				
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17105 bis 17107)		33	2,7	1,2
Abfälle von imprägnierten und beschichteten Papieren, z.B.: Fotopapier, wachstetränktes Papier, Pappmatern, Papierdruckfolien (18703, 18704)		16	1,1	0
Andere Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial, einschließlich Schnitt- und Stanzabfälle (18701, 18706)		151	50,2	40,7
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		13	1,4	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		28	1,2	1,1
NE-Metallabfälle, z.B.: Zinkplatten, Bleiabfälle, Mono- und Mehrmetall-druckplatten (35302, 35311, 35312, 35315)		15	0,1	0,1
Kopierchemikalien		3	0	0
Abwässer aus Fotografie und Kopie, z.B.: Fixier- und Entwicklerbäder, Bleichbäder (52707, 52715, 52723)		13	0	0
Mineralöle (54102)		32	0,6	0,6
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)		15	0,1	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)		10	0,2	0
Rückstände von Farben und Lacken (55502, 55509)		35	0,3	0,1
Leim- und Klebemittelabfälle (55901)		16	0,5	-
PVC-Abfälle (57116)		33	1,8	0,2
Andere Kunststoffabfälle (57101 bis 57112, 57117, 57118, 57120 bis 57124)		27	0,7	0,2
Stoff- und Gewebereste (58107)		11	0,2	-
Andere Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)		21	0,1	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		198	12,3	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		80	8,9	4,1
Insgesamt		201	86,7	48,6
57 Druckerei, Vervielfältigung				
Inhalt von Fettabscheidern (12501)		7	0	0
Abfälle von imprägnierten und beschichteten Papieren, z.B.: Fotopapier, wachstetränktes Papier, Pappmatern, Papierdruckfolien (18703, 18704)		73	1,3	0,4
Andere Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial, einschließlich Schnitt- und Stanzabfälle (18701, 18706)		306	55,2	51,6
Bleikrätze, Bleiasche (31204, 31214)		105	0,4	0,3
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)		14	0,6	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)		18	0,2	0,2

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
Noch: 57 Druckerei, Vervielfältigung			
NE-Metallabfälle, z.B.: Zinkplatten, Bleiabfälle, Mono- und Mehrmetall- druckplatten (35302, 35311, 35312, 35315)	108	0,4	0,3
Galvanikschlämme (51101 bis 51110)	7	0,2	0
Metallhydroxid (Zink-, Kupfer-, Magnesiumhydroxid) (51302, 51307)	21	0,1	0
Kopierchemikalien	41	0,1	0
Abwässer aus Fotografie und Kopie, z.B.: Fixier- und Entwicklerbäder, Bleichbäder (52707, 52715, 52723)	131	1,7	1,5
Chemigraphische Abwässer (52721, 52722)	15	0,1	0
Mineralöle (54102)	68	0,1	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)	30	0,1	0
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	3	0	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	9	0	0
Rückstände von Farben und Lacken (55502, 55509)	79	0,3	0
Leim- und Klebemittelabfälle (55901)	8	0,1	0
Film-, Celluloid- und Kunststoffolienabfälle, ohne PVC-Abfälle (57115, 57119)	98	1,0	0,7
PVC-Abfälle (57116)	13	0,1	0
Andere Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113)	38	0,1	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	399	14,8	0,7
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	131	8,3	6,9
Insgesamt	402	85,8	63,0
58 Herstellung von Kunststoffwaren			
Inhalt von Pettabscheidern (12501)	9	0	0
Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwolle (17105, 17107)	92	2,5	0,1
Andere Holzabfälle (17101 bis 17103, 17106)	38	1,3	0
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	11	0,1	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	32	4,3	0,3
Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen (31433)	10	0,7	0,2
Eisen- und Stahlabfälle (35103, 35105)	115	3,7	2,1
NE-Metallabfälle (35312, 35315)	37	0,2	0,2
Mineralöle (54102, 54104, 54108)	123	0,6	0,5
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)	21	0,2	0,2
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	14	0,1	0,1
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	10	0	0
Druckfarbenreste (55509)	14	0,1	0
Kleber- und Primerreste (55901)	5	0	-
Nicht ausgehärtete Duroplaste, z.B.: angelierte Harze (55903)	6	0	-
Ausgehärtete Duroplaste (57101, 57103, 57107, 57123)	45	4,4	0
Duroplast-Verbundprodukte	10	1,1	0
Kunststoffemballagen (57118)	37	0,4	0,1
PVC-Abfälle (57116)	81	8,7	2,4
Polyolefinabfälle (57106)	54	3,0	0,2
Andere Thermoplaste und sonstige Kunststoffe (57102, 57108, 57110, 57111, 57120 bis 57122)	144	7,9	2,9
Thermoplast-Verbundprodukte	15	0,3	0
Kunststoff-/Textil-Verbundprodukte	20	1,3	-
Rückstände von Weichmachern (57201), Katalysatoren und anderen Verar- beitungshilfsmitteln	7	0,4	-
Kunststoffschlämme (57301, 57305)	4	0,1	0
Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen (57501)	9	1,8	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	383	20,6	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	239	9,7	1,5
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	6	1,6	-
Insgesamt	384	75,6	10,9

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wiederverwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
59 Gummiverarbeitung			
Holzabfälle (17105 bis 17107)	6	1,1	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	5	1,0	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103, 35105)	9	0,2	0,2
Mineralöle (54102, 54104, 54108)	17	0,3	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)	7	0,1	0
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	3	0	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	4	0,5	-
Leim- und Klebemittelabfälle (55901)	3	0	-
Andere ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117, 57120 bis 57124)	7	1,1	0,1
PVC-Abfälle (57116)	7	6,3	0,1
Gummimehl, Gummigranulat (57506, 57507)	10	0,9	0,8
Andere feste Gummiabfälle, Gummi-Asbestabfälle (57501, 57503)	34	6,0	0,3
Gummischlämme, einschließlich Schleif- und Entstäubungsschlämme (57705)	3	0,1	-
Latexschaumabfälle, Altlatex (57505, 57701)	3	0,2	0
Latexemulsionen, Kautschuklösungen (57703, 57704)	3	0	-
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	54	13,2	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	28	1,8	0,2
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	3	0,2	-
Insgesamt	54	52,9	1,9
61 Ledererzeugung			
Abfälle von Häuten und Fellen, Haare, Beschneide-Abfälle, Spaltreste, Leimleder (14101 bis 14104)	17	11,3	7,9
Lederabfälle, Falzspäne, Blanchier- und Dollier-Abfälle, Beschneide-Abfälle (14701, 14703, 14704)	23	5,9	5,4
Schlämme aus der Vorklärung, Äscherei- und Gerbereischlamm (14401, 14402)	6	0,9	-
Holzabfälle, Sägemehl und Sägespäne (17103, 17105 bis 17107)	10	0,9	0
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	4	1,1	0
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	9	1,5	-
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	9	0,2	0,2
Häutesalze (51502)	6	0,4	0,3
Mineralöle (54102, 54106, 54108)	7	0	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	28	3,1	-
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	14	0,5	0
Insgesamt	28	27,6	14,3
62 Lederverarbeitung			
Lederabfälle (14702 bis 14705)	84	6,7	1,7
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17103, 17105 bis 17107)	6	0,2	-
Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt (17115 bis 17117)	3	0,1	-
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	3	0,6	-
NE-Metallabfälle (35301, 35312, 35315)	4	0	0
Mineralöle (54102, 54106, 54108)	6	0	0
Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien (57118, 57119)	7	0,2	0
Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle (57101 bis 57112, 57117, 57120 bis 57124)	16	0,9	0
PVC-Abfälle (57116)	25	0,6	0,1
Gummiabfälle (57501)	22	1,5	0,3
Textilabfälle (58101 bis 58107)	34	2,3	0,2
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	123	6,1	-
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	64	3,6	1,8
Insgesamt	124	23,2	4,2
63 Textilgewerbe			
Inhalt von Fettabscheidern (12501)	5	0	0
Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme (17103, 17105 bis 17107)	28	0,6	0
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)	45	1,3	0

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter
	Betriebe	Menge	zur Wieder- verwertung abgegeben
	Anzahl	1000 t	
Noch: 63 Textilgewerbe			
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411)	80	15,4	0,1
Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle (31435)	7	0	0
Eisen- und Stahlabfälle (35103 bis 35105)	86	2,7	2,6
Mineralöle (54102, 54104, 54108)	89	0,2	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)	14	0	0
Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische (552)	7	0,1	0
Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (553)	11	0,5	0,3
Farben und Lacke (55502, 55507, 55509)	4	0,4	0
Kunststoffemballagen (57118)	53	1,9	0,1
PVC-Abfälle, ohne Fasern (57116)	24	1,7	0,3
Kunststoffdispersionen und -emulsionen (57303, 57304, 57703, 57704)	5	1,3	0,9
Stoff- und Gewebereste, Natur- und Chemiefaserabfälle, Garnabfälle (58101 bis 58107)	634	25,7	11,7
Abfälle von beschichteten Textilien	35	4,7	0,1
Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien (58114 bis 58118)	24	1,6	0
Laborabfälle und Chemikalienreste (59301, 59302)	4	0	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)	997	34,2	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)	479	15,4	4,3
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 bis 94105)	18	1,7	0,4
Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 95101)	10	0,3	0,1
Insgesamt	997	111,0	21,1
64 Bekleidungsgewerbe, Verarbeitung von Fellen, Pelzen			
Abfälle von Häuten und Fellen (14101 - 14104)	16	2,0	0
Lederabfälle (14701 - 14705)	14	0,8	0,6
Holzabfälle (17101 - 17103, 17105 - 17107)	9	1,2	0,1
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung (31301, 31302, 31305 - 31307)	4	0,1	0
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 - 31411)	9	0,3	-
Eisen- und Stahlabfälle (35101 - 35105)	11	0	0
Mineralöle (54101, 54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	7	0	0
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54701 - 54704)	5	0	0
Ausgehärtete Kunststoffabfälle (57101 - 57113, 57115, 57117 - 57124)	12	0,2	0
PVC-Abfälle (57116)	4	0	0
Natur- und Chemiefaserabfälle (58101 - 58107)	359	10,2	1,9
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91201 - 91204, 91401, 91501, 91701)	514	12,6	0,6
Insgesamt	515	28,0	3,3
65 Reparatur von Gebrauchsgütern			
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91201 - 91204, 91401, 91501, 91701)	7	0,1	0
Insgesamt	7	0,1	0
68 Ernährungsgewerbe			
Nahrungs- und Genußmittelabfälle, fest (11102 - 11104, 11108, 11111, 11112, 11401 - 11406, 11415 - 11419, 11701)	241	261,5	233,3
Nahrungs- und Genußmittelabfälle, flüssig, schlammig (11107, 11109, 11110, 11407 - 11414)	104	14,8	7,2
Feste Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte (12101, 12104, 12301 - 12304, 12901)	65	2,0	1,9
Schlammige und flüssige Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte (12102, 12103, 12501, 12702 - 12704)	112	3,5	1,1
Abfälle aus Schlachtung (13101 - 13109, 13401 - 13404)	70	6,7	5,4
Abfälle von Häuten und Fellen (14101 - 14104)	29	0,6	0,5
Holzabfälle (17101 - 17103, 17105 - 17107)	70	2,5	0,1
Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt (18701 - 18706, 18708 - 18710)	120	13,4	0,6
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung (31301, 31302, 31305 - 31307)	9	1,9	0,8
Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308 - 31311)	49	0,5	0,1
Feste mineralische Abfälle ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31403, 31405, 31407, 31408, 31412, 31414 - 31421, 31436, 31437)	215	10,1	7,9

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)		Abfallaufkommen		Darunter
		Betriebe	Menge	zur Wiederverwertung abgegeben
Noch: 68 Ernährungsgewerbe				
Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 - 31411)		122	23,2	0
Feste mineralische Abfälle (mit produktionsspezifischen Beimengungen) (31422, 31430, 31432 - 31434, 31438)		140	6,0	0,8
Mineralische Schlämme (31601 - 31607, 31611 - 31613, 31625, 31634, 31635)		10	251,5	250,3
Eisen- und Stahlabfälle (35101 - 35105)		121	3,2	2,9
NE-Metallabfälle (35301 - 35309, 35311, 35312, 35314, 35315)		63	1,8	1,8
Laugen und Laugengemische (52402, 52403)		17	1,4	0,6
Mineralöle (54101, 54102, 54104, 54106, 54108, 54109)		153	0,4	0,4
Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwätsche (54701 - 54704)		86	0,3	0,2
Ausgehärtete Kunststoffabfälle (57101 - 57113, 57115, 57117 - 57124)		144	2,0	0,4
Feste Gummiabfälle (57501, 57503 - 57507, 57701)		21	0,1	0,1
Textilabfälle (58108 - 58113)		35	0,1	0
Laborabfälle und Chemikalienreste (59301, 59302)		13	0	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91201 - 91204, 91401, 91501, 91701)		689	57,0	9,0
Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 - 94105)		51	1,0	0,1
Molke (12502)		11	151,1	137,3
Insgesamt		689	817,1	662,8
69 Tabakverarbeitung				
Tabakstaub, -gruß, -rippen (11402)		12	2,9	2,2
Tabakschlamm (11402)		3	0,1	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701)		19	0,4	0
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		12	0,6	0,3
Insgesamt		20	4,7	3,0
72-77 Baugewerbe				
Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwohle (17105, 17107)		334	4,9	0,1
Bau- und Abbruchholz, Sägemehl und Sägespäne (17103, 17106)		451	63,1	10,2
Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen (31301, 31302, 31305 bis 31307)		49	2,2	-
Bauschutt (31409)		1 109	1 346,5	0,7
Straßenaufbruch (31410)		405	1 095,9	6,1
Bodenaushub (31411)		790	11 070,6	12,1
Verunreinigte Mineralfaserabfälle, Gipsabfälle (31430, 31438)		63	93,2	0
Erdschlämme, Sandschlämme (31625)		39	4,0	0,1
Zementschlämme		60	9,5	-
Andere mineralische Schlämme (31601, 31602, 31607, 31612, 31613)		25	4,0	0
Eisen- und Stahlabfälle (35103, 35105)		499	24,8	24,5
NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien (35312, 35314, 35315)		77	0,3	0,2
Akkumulatoren und Batterien (35322 bis 35325)		101	0,3	0,3
Mineralöle (54102, 54104, 54108)		448	2,2	2,2
Bitumenemulsionen (54407)		7	0,3	0
Bitumenabfälle, Asphaltabfälle, Teerrückstände (54912, 54913)		63	3,9	0,1
Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702)		163	0,8	0,4
Anstrichstoffe, z.B.: Lacke, Farben (55502, 55507, 55508)		28	0,1	0
Verpackungen aus Kunststoff, verunreinigte Kunststofffolien (57118, 57119)		131	1,0	0
Kunststoffdispersionen, Kunststoffemulsionen (57303, 57304)		18	0,4	0,3
Textilabfälle, z.B.: Putzwohle, Putztücher, Filtertücher (58109 bis 58113)		87	0,2	0
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, ohne Gartenabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501)		2 648	49,5	0,3
Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201)		508	5,3	0,5
Gartenabfälle (91701)		102	0,7	0
Insgesamt		2 682	13 784,1	58,1
43 Einzelhandel				
Inhalt von Fettabscheidern (12501)		8	0,1	0
Holzemballagen, Holzwohle (17105, 17107)		4	2,5	-

Noch: 53. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil in den Wirtschaftsgruppen nach ausgewählten Abfallarten 1977

Wirtschaftsgruppen/ Ausgewählte Abfallarten (57501 = LAGA-Nr.)	Abfallaufkommen		Darunter zur Wieder- verwertung abgegeben
	Betriebe	Menge	
	Anzahl	1000 t	
Noch: 43 Einzelhandel Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial (18702, 18709, 18710) Eisen- und Stahlabfälle (35103, 35105) Akkumulatoren und Batterien (35322, 35325) Mineralöle (54102, 54104, 54108) Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche (54702 bis 54704) Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle (58109 bis 58113) Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701) Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201) Insgesamt	19 16 6 16 11 4 73 25 73	1,4 0,2 0 0,1 0,6 0 8,9 3,2 18,5	0,4 0,2 0 0,1 0,6 - 0,1 2,0 3,5
50 Verkehr Holzabfälle (17101 - 17103, 17105 - 17107) Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt (17115 - 17117) Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 - 31411) Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen (31423, 31424, 31428, 31435) Mineralische Schlämme (31601 - 31607, 31611 - 31613, 31625, 31634, 31635) Eisen- und Stahlabfälle (35101 - 35105) NE-Metallabfälle (35301 - 35309, 35311, 35312, 35314, 35315) Akkumulatoren und Batterien (35322 - 35325) Mineralöle (54101, 54102, 54104, 54106, 54108, 54109) Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch (54201 - 54208) Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen (54701-54704) Textilabfälle (58108 - 58113) Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91201 - 91204, 91401, 91501, 91701) Insgesamt	28 13 21 12 3 99 15 64 256 3 179 37 416 420	0,9 0 20,1 0 0 2,8 0,1 0,1 1,9 0,5 2,1 0,1 20,1 48,9	0,1 0 0,3 0 0 2,7 0,1 0,1 0,9 0 0,3 0 0,4 4,9
7 - 9 Krankenhäuser Inhalt von Fettabseidern (12501) Versuchstiere (13401) Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308, 31309) Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409 bis 31411) Glasabfälle (31408) Pharmazeutische Abfälle, z.B.: Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände (53501, 53503) Mineralöle (54102, 54104, 54108) Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702) Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien (57118, 57119) Laborabfälle und Chemikalienreste (59301, 59302) Radioaktive Abfälle (71102) Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701) Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201) Körperteile, Organabfälle, infektiöse Abfälle (97101) Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einwegartikel einschließlich unbe- nutzbar gemachter Einwegspritzen, Ampullen, Kanülen (97103) Dialyseabfälle Moorschutt, Badetorf, Moorkurwurzeln, Heilerde Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung (94301 bis 95101) Insgesamt	194 19 190 72 194 120 68 56 99 146 20 676 451 194 474 26 56 6 676	1,5 0,2 1,2 7,3 5,2 0,1 0 0,1 0,7 0,2 0,1 54,0 13,1 1,3 9,6 0,4 5,9 0,6 103,1	0,3 0 - 0,1 2,6 0 0 0 0 0 0 7,2 0,9 0 0 - - 0,1 12,1
6852/9081 Schlachthöfe Feste Fettabfälle (12302) Inhalt von Fettabseidern (12501) Borsten- und Hornabfälle (13101) Knochenabfälle und Hautreste (13102) Innereien (13103) Blut (13106) Magen- und Darminhalte (13108) Konfiskate (13402) Tierkörperreste (13404) Tierische Exkalia (13701 bis 13705) Felle und Häute (14104) Mineralöle (54102, 54104, 54108) Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (91202 bis 91204, 91401, 91501, 91701) Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. (91201) Insgesamt	51 31 92 92 22 64 80 88 39 53 66 6 131 20 135	5,8 1,8 1,8 11,3 1,2 8,9 18,4 15,7 2,3 5,7 9,3 0 2,2 0,5 87,7	5,7 0,4 1,7 11,3 1,1 8,8 2,9 15,3 2,2 1,6 9,3 0 - 0 62,6

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft
54. Betriebseigene Beseitigungs- und Behandlungsanlagen nach Wirtschaftsgruppen am 31.12.1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Betriebe		Darunter Betriebe mit ...						
		ins- gesamt	darunter mit Be- seitigungs-/ Behand- lungs- anlagen	De- ponien	Feue- rungs- anlagen ¹⁾	Abfall- verbren- nungs- anlagen	Neutrali- sations-, Entgif- tungs- anlagen	Emulsions- trennen- lagen ²⁾	Schlamm- entwäs- serungs- anlagen	sonstigen Behand- lungs- anlagen ³⁾
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	968	9	1	4	-	-	1	2	1
21	Bergbau	12	4	4	-	-	-	-	-	-
22	Mineralölverarbeitung	9	6	-	-	3	-	6	1	-
25	Industrie der Steine und Erden	583	89	50	5	-	2	8	37	-
27	Eisenschaffende Industrie	6	2	1	-	-	1	1	2	-
28	NE-Metallindustrie	34	24	3	1	2	18	8	18	-
29	Gießereien	123	28	8	3	-	9	10	11	-
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	427	111	2	6	-	85	39	88	5
31	Stahlbau	192	13	1	2	-	3	7	5	-
32	Maschinenbau	1 386	205	4	29	2	130	110	135	4
33	Fahrzeugbau	559	107	-	20	5	49	64	52	3
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	22	4	-	1	-	2	2	2	-
36	Elektrotechnische Industrie	823	121	4	5	3	92	54	83	10
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	475	46	-	9	-	40	6	35	1
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	520	96	1	10	-	78	10	76	3
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	291	42	-	10	2	32	4	14	-
40	Chemische Industrie	277	69	8	9	4	12	28	25	20
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	6	-	-	-	5	2	3	1
51	Feinkeramische Industrie	17	4	1	-	-	-	-	4	-
52	Glasindustrie	77	9	2	2	-	4	4	3	-
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	542	100	7	97	-	-	-	-	-
54	Holzverarbeitende Industrie	569	237	1	233	-	4	4	9	-
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	23	8	5	2	-	3	19	2
56	Papier- und Pappeverarbeitung	201	14	-	3	-	2	5	5	1
57	Druckerei und Vervielfältigung	402	26	-	2	-	21	7	13	1
58	Kunststoffverarbeitung	384	11	-	3	-	1	6	1	2
59	Gummiverarbeitung	54	9	1	1	1	2	3	4	1
61	Ledererzeugung	28	5	-	1	-	3	-	2	2
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	124	1	-	1	-	-	-	-	-
63	Textilindustrie	997	20	2	8	4	2	5	2	2
64	Bekleidungsindustrie	515	2	-	1	-	-	-	1	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	7	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	689	55	1	8	2	5	37	6	-
69	Tabakverarbeitung	20	-	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	2 682	122	57	57	-	1	-	10	-
43	Einzelhandel	73	2	-	-	2	-	-	-	-
5	Verkehr	420	8	-	2	-	-	5	1	-
7105,8,9	Krankenhäuser	676	256	1	28	185	1	133	-	9
6852,9081	Schlachthöfe	135	17	-	-	-	-	16	-	1
	Insgesamt	15 393	1 903	168	566	217	604	588	669	69
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	10 439	1 489	109	475	30	602	433	656	58
22-301,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	1 760	359	87	124	12	50	72	125	23
302-38,50	Investitionsgüterindustrie	4 346	700	11	79	10	478	289	471	27
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	3 612	371	6	264	6	69	35	54	8
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	709	55	1	8	2	5	37	6	-

1) Soweit Abfälle verbrannt wurden. - 2) Einschließlich Fett- und Ölabscheider. - 3) z.B. Destillationsanlage.

55. Betriebseigene Beseitigungs- und Behandlungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen am 31.12.1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe		Darunter Betriebe mit ...						
	insgesamt	darunter mit Beseitigungs-/ Behandlungs- anlagen	Deponien	Feuerungs- anlagen ¹⁾	Abfall- verbren- nungs- anlagen	Neutralisa- tions-, Entgiftungs- anlagen	Emulsions- trenn- anlagen ²⁾	Schlamm- entwäs- serungs- anlagen	sonstigen Behand- lungs- anlagen ³⁾
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	760	88	2	14	14	37	48	35	6
Landkreise									
Böblingen	372	48	1	19	5	12	14	17	3
Esslingen	738	102	4	24	6	44	34	49	1
Göppingen	406	58	8	10	1	28	16	29	3
Ludwigsburg	653	91	7	26	9	38	29	43	3
Rems-Murr-Kreis	546	80	2	22	6	32	29	37	6
Region Mittlerer Neckar	3 475	467	24	115	41	191	170	210	22
Stadtkreis Heilbronn	219	29	1	9	2	8	11	11	1
Landkreise									
Heilbronn	370	44	4	14	7	10	16	13	3
Hohenlohekreis	155	26	3	7	2	13	8	14	-
Schwäbisch Hall	280	41	3	24	3	7	5	8	-
Main-Tauber-Kreis	256	36	4	13	7	7	11	12	-
Region Franken	1 280	176	15	67	21	45	51	58	4
Landkreise									
Heidenheim	207	27	2	10	1	11	9	11	1
Ostalbkreis	477	77	8	24	6	27	19	34	1
Region Ostwürttemberg	684	104	10	34	7	38	28	45	2
Regierungsbezirk Stuttgart	5 439	747	49	216	69	274	249	313	28
Stadtkreise									
Baden-Baden	96	8	1	2	-	2	3	3	-
Karlsruhe	381	40	-	7	7	14	24	12	1
Landkreise									
Karlsruhe	487	47	4	17	3	13	12	13	3
Rastatt	271	38	7	11	4	8	9	14	2
Region Mittlerer Oberrhein	1 235	133	12	37	14	37	48	42	6
Stadtkreise									
Heidelberg	158	24	1	4	3	11	11	10	1
Mannheim	382	37	5	8	2	9	23	12	3
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	238	19	4	9	2	3	3	3	-
Rhein-Neckar-Kreis	545	57	6	17	5	11	20	14	4
Region Unterer Neckar	1 323	137	16	38	12	34	57	39	8
Stadtkreis Pforzheim	345	42	1	2	5	34	4	22	-
Landkreise									
Calw	265	31	-	14	5	7	4	7	3
Enzkreis	307	48	1	6	2	35	10	28	-
Freudenstadt	253	32	4	19	2	3	4	3	2
Region Nordschwarzwald	1 170	153	6	41	14	79	22	60	5
Regierungsbezirk Karlsruhe	3 728	423	33	116	40	150	127	141	19
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	224	19	2	5	2	2	7	2	2
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	279	34	5	10	4	10	5	13	1
Emmendingen	195	23	2	5	4	5	6	6	1
Ortenaukreis	686	96	10	29	13	20	23	31	2
Region Südlicher Oberrhein	1 384	172	19	49	23	37	41	52	6
Landkreise									
Rottweil	270	45	3	12	7	18	15	19	2
Schwarzwald-Baar-Kreis	414	62	4	18	11	25	17	24	2
Tuttlingen	295	28	4	12	3	11	4	8	1
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	979	135	11	42	21	54	36	51	5
Landkreise									
Konstanz	286	36	4	5	11	9	14	13	2
Lörrach	313	52	12	13	10	7	20	12	-
Waldshut	278	36	6	7	8	7	11	8	2
Region Hochrhein-Bodensee	877	124	22	25	29	23	45	33	4
Regierungsbezirk Freiburg	3 240	431	52	116	73	114	122	136	15
Landkreise									
Reutlingen	515	39	1	17	4	9	10	12	2
Tübingen	284	26	1	13	3	5	5	6	-
Zollernalbkreis	605	36	2	17	5	11	11	11	2
Region Neckar-Alb	1 404	101	4	47	12	25	26	29	4
Stadtkreis Ulm	205	23	-	5	3	10	11	10	-
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	255	29	8	9	2	1	10	6	1
Biberach	280	33	4	16	3	4	12	5	1
Region Donau-Iller ⁴⁾	740	85	12	30	8	15	33	21	2
Landkreise									
Bodenseekreis	214	31	3	11	3	11	9	11	-
Ravensburg	372	55	4	21	9	8	18	7	1
Sigmaringen	256	30	10	9	3	7	4	11	-
Region Bodensee-Oberschwaben	842	116	17	41	15	26	31	29	1
Regierungsbezirk Tübingen	2 986	302	33	118	35	66	90	79	7
Baden-Württemberg	15 393	1 903	168	566	217	604	588	669	69

1) Soweit Abfälle verbrannt wurden. - 2) Einschließlich Fett- und Ölabscheider. - 3) z.B. Destillationsanlagen. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft
56. Abfallaufkommen und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Erfasste Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon								
			Allgemeine Betriebsabfälle			Allgemeine Produktionsabfälle			Feste Produktionsabfälle		
			zusam- men	darunter		zusam- men	darunter		zusam- men	darunter	
				in betriebs- eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder- verwer- tung ab- gegeben		in betriebs- eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	Wieder- verwer- tung ab- gegeben		in betriebs- eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder- verwer- tung ab- gegeben
Anzahl	1000 t										
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	760	2 147,0	72,7	5,6	2,3	1 800,4	9,5	20,4	97,9	6,4	61,5
Landkreise											
Böblingen	372	588,2	36,3	0,2	2,5	411,5	4,0	0,8	22,6	1,6	9,9
Esslingen	738	908,5	61,2	0,2	2,6	655,6	27,9	6,6	47,0	7,6	15,1
Göppingen	406	713,1	31,4	0	1,2	556,0	53,1	0,3	36,5	5,8	23,4
Ludwigsburg	653	1 392,7	43,7	0,3	3,1	1 183,4	183,1	19,7	49,8	10,6	14,7
Rems-Murr-Kreis	546	536,6	31,4	0,4	2,1	423,7	3,5	0,2	50,1	9,4	26,3
Region Mittlerer Neckar	3 475	6 286,1	276,7	6,7	13,8	5 030,6	281,1	48,0	303,9	41,4	151,4
Stadtkreis Heilbronn	219	371,0	18,7	0	4,7	274,1	-	0,1	33,3	0,6	13,0
Landkreise											
Heilbronn	370	334,9	16,8	2,8	0,8	43,7	0,2	0,4	38,6	13,8	17,1
Hohenlohekreis	155	68,5	6,9	0,1	1,7	40,4	4,3	0	11,1	4,1	5,4
Schwäbisch Hall	280	128,6	7,5	0,1	0,3	43,9	-	0	64,5	28,7	21,7
Main-Tauber-Kreis	256	173,2	9,5	0,6	0,4	130,7	0	0	19,0	5,3	10,6
Region Franken	1 280	1 076,2	59,4	3,6	7,9	532,8	4,5	0,5	166,5	52,5	67,8
Landkreise											
Heidenheim	207	152,1	13,9	0,1	1,0	77,5	-	0	23,0	3,7	15,3
Ostalbkreis	477	462,4	26,3	0,2	1,0	328,0	72,7	0	36,6	8,8	15,1
Region Ostwürttemberg	684	614,5	40,2	0,3	2,0	405,5	72,7	0	59,6	12,5	30,4
Regierungsbezirk Stuttgart	5 439	7 976,8	376,3	10,6	23,7	5 968,9	358,3	48,5	530,0	106,4	249,6
Stadtkreise											
Baden-Baden	96	174,8	3,0	-	0,2	166,5	0,1	0,2	3,8	1,1	2,2
Karlsruhe	381	461,4	31,1	-	2,9	284,7	-	14,8	57,8	0,7	45,9
Landkreise											
Karlsruhe	487	435,7	22,2	0,1	2,2	268,0	4,7	0	41,0	13,2	11,8
Rastatt	271	610,1	19,2	2,0	2,0	419,0	0,6	4,0	49,8	11,2	26,0
Region Mittlerer Oberrhein	1 235	1 682,0	75,5	2,1	7,3	1 138,2	5,4	19,0	152,4	26,2	85,9
Stadtkreise											
Heidelberg	158	176,0	15,0	0,1	1,2	123,7	4,0	0,3	27,2	0,3	22,7
Mannheim	382	1 314,5	40,5	1,7	2,5	602,0	41,5	81,4	98,1	47,2	27,1
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	238	650,5	8,3	0	0,7	587,9	0,9	0	28,9	16,1	6,8
Rhein-Neckar-Kreis	545	634,6	47,9	11,2	1,8	322,7	68,6	1,1	53,0	14,8	20,2
Region Unterer Neckar	1 323	2 775,6	111,7	13,0	6,2	1 636,3	115,0	82,8	207,2	78,4	76,8
Stadtkreis Pforzheim	345	469,1	13,0	0,7	0,2	437,9	7,2	0	8,0	0	5,2
Landkreise											
Calw	265	320,6	8,8	0,2	1,4	274,8	-	-	27,4	1,2	22,5
Enzkreis	307	116,7	11,7	0	0,3	62,7	-	0	16,9	0,8	9,7
Freudenstadt	253	133,6	7,9	0,1	0,3	68,4	7,2	-	47,1	3,0	43,1
Region Nordschwarzwald	1 170	1 040,0	41,4	1,0	2,2	843,8	14,4	0	99,4	5,0	80,5
Regierungsbezirk Karlsruhe	3 728	5 497,6	228,6	16,1	15,7	3 618,3	134,8	101,8	459,0	109,6	243,2
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	224	283,3	16,9	0,1	2,2	247,0	152,1	1,6	13,2	0,4	7,8
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	279	356,0	11,0	0,1	0,5	260,5	30,5	-	31,1	2,3	24,2
Emmendingen	195	104,1	7,6	0,1	1,4	49,9	0,5	0	32,5	1,7	24,6
Ortenaukreis	686	602,0	28,6	0,1	3,4	282,1	36,8	0,2	150,4	25,6	89,0
Region Südlicher Oberrhein	1 384	1 345,4	64,1	0,4	7,5	839,5	219,9	1,8	227,2	30,0	145,6
Landkreise											
Rottweil	270	179,2	12,1	0,6	0,3	140,2	3,6	0	13,4	3,6	7,4
Schwarzwald-Baar-Kreis	414	257,7	18,0	0,2	0,9	156,6	7,3	18,3	60,3	20,7	34,9
Tuttlingen	295	423,8	9,4	0,3	0,6	368,4	0,6	-	16,7	1,9	11,5
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	979	860,7	39,5	1,1	1,8	665,2	11,5	18,3	90,4	26,2	53,8
Landkreise											
Konstanz	286	307,7	18,5	0,5	1,5	173,2	21,2	0,8	23,6	10,4	8,5
Lörrach	313	505,4	20,6	1,9	3,4	328,0	124,3	1,5	101,1	81,8	7,6
Waldshut	278	312,4	17,8	1,8	3,3	164,5	34,2	2,8	47,6	13,9	29,2
Region Hochrhein-Bodensee	877	1 125,5	56,9	4,2	8,2	665,7	179,7	5,1	172,3	106,1	45,3
Regierungsbezirk Freiburg	3 240	3 331,6	160,5	5,7	17,5	2 170,4	411,1	25,2	489,9	162,3	244,7
Landkreise											
Reutlingen	515	1 058,0	27,3	0,5	0,9	940,9	2,1	0,3	38,7	6,2	15,1
Tübingen	284	320,4	14,8	0,1	0,2	265,5	-	0	23,1	10,6	9,3
Zollernalbkreis	605	478,7	25,6	0,2	1,1	405,8	7,6	0,1	37,3	1,2	28,1
Region Neckar-Alb	1 404	1 857,1	67,7	0,8	2,2	1 612,2	9,7	0,4	99,1	18,0	52,5
Stadtkreis Ulm	205	380,8	20,7	0,7	1,2	285,6	-	1,4	29,2	5,2	18,8
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	255	467,2	10,3	0,1	1,0	171,8	18,8	0	23,9	9,9	8,8
Biberach	280	262,7	13,7	0,1	1,2	111,9	0,1	-	32,2	7,5	16,9
Region Donau-Iller ²⁾	740	1 110,7	44,7	0,9	3,4	569,3	18,9	1,4	85,3	22,6	44,5
Landkreise											
Bodenseekreis	214	328,6	21,1	0,8	1,4	271,1	130,5	-	11,1	0,3	9,4
Ravensburg	372	466,6	20,4	0,5	2,9	248,6	58,5	0,2	45,7	5,7	29,0
Sigmaringen	256	154,3	7,5	0,1	0,6	53,8	10,8	0,8	49,6	24,3	21,5
Region Bodensee-Oberschwaben	842	949,5	49,0	1,4	4,9	573,5	199,8	1,0	106,4	30,3	59,9
Regierungsbezirk Tübingen	2 986	3 917,3	161,4	3,1	10,5	2 755,0	228,4	2,8	290,8	70,9	156,9
Baden-Württemberg	15 393	20 723,6	926,8	35,4	67,7	14 512,8	1 132,4	178,5	1 769,9	449,3	894,6

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Deponien, Verbrennungsanlagen. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Davon									Kreis Region Regierungsbezirk Land
Inerte Produktionsabfälle			Produktionsschlämme			Sonderabfälle			
zusammen	darunter		zusammen	darunter		zusammen	darunter		
	in betriebs- eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder- verwer- tung ab- gegeben		in betriebs- eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder- verwer- tung ab- gegeben		in betriebs- eigenen Anlagen beseitigt ¹⁾	zur Wieder- verwer- tung ab- gegeben	
1000 t									
132,5	0,3	119,4	6,0	-	1,5	37,5	0,5	8,7	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
102,2	-	98,2	2,5	-	0,2	13,2	0,2	4,4	Landkreise
104,8	-	58,3	23,0	8,6	7,5	16,9	0,2	3,7	Böblingen
41,7	15,4	19,5	25,7	-	21,7	21,7	5,1	6,6	Esslingen
76,4	-	47,6	23,7	1,0	13,7	15,7	4,0	4,9	Göppingen
20,8	-	18,8	2,8	0	0	7,7	0,1	3,0	Ludwigsburg
478,4	16,7	361,8	83,7	9,6	44,6	112,7	10,1	31,3	Rems-Murr-Kreis
8,7	-	4,4	30,5	2,5	-	5,6	0	4,6	Region Mittlerer Neckar
47,0	15,5	28,1	182,6	0,5	174,7	6,2	0,3	1,4	Stadtkreis
7,4	0,8	6,6	0,7	-	0	1,9	0	0,5	Heilbronn
8,1	-	7,8	1,7	0,4	0,8	2,9	0,4	1,6	Landkreise
3,8	-	2,7	5,7	2,1	0,1	4,6	0,1	1,4	Heilbronn
75,0	16,3	49,6	221,2	5,5	175,6	21,2	0,8	9,5	Hohenlohekreis
32,2	-	7,4	2,0	0,8	0	3,5	0,7	0,5	Schwäbisch Hall
54,3	16,9	25,8	9,8	1,5	3,2	7,3	0,2	1,8	Main-Tauber-Kreis
86,5	16,9	33,2	11,8	2,3	3,2	10,8	0,9	2,3	Region Franken
639,9	49,9	444,6	316,7	17,4	223,4	144,7	11,8	43,1	Landkreise
0,6	-	0,4	0,6	-	-	0,3	-	0,1	Heidenheim
44,5	-	28,3	36,3	28,1	2,5	7,1	1,0	1,7	Ostalbkreis
22,0	0	20,2	76,7	0,1	74,5	5,7	0,2	3,1	Region Ostwürttemberg
59,0	8,1	48,1	45,8	14,0	0,3	17,4	1,1	13,0	Regierungsbezirk Stuttgart
126,1	8,1	97,0	159,4	42,2	77,3	30,5	2,3	17,9	Stadtkreise
6,4	-	5,4	0,5	-	0,2	3,1	0,1	0,5	Karlsruhe
122,7	5,3	42,6	413,4	407,0	0,2	38,0	11,3	4,9	Landkreise
20,9	10,4	4,1	1,7	0,9	0,1	2,7	1,0	0,6	Neckar-Odenwald-Kreis
59,8	0,3	22,0	131,8	21,4	2,1	19,4	4,2	2,6	Rhein-Neckar-Kreis
209,8	16,0	74,1	547,4	429,3	2,6	63,2	16,7	8,6	Region Unterer Neckar
4,7	0	4,5	0,6	-	0	4,9	0,1	2,1	Stadtkreis
6,9	-	6,8	1,3	-	0,1	1,4	0,1	0,6	Pforzheim
18,0	3,0	5,7	1,1	-	0	6,2	1,3	1,6	Landkreise
3,9	0,6	2,9	3,9	1,0	-	2,5	0,8	0,9	Calw
33,5	3,6	19,9	6,9	1,0	0,1	15,0	2,3	5,2	Enzkreis
369,4	27,7	191,0	713,7	472,5	80,0	108,7	21,3	31,7	Freudenstadt
1,5	-	1,3	1,5	0,2	0,2	3,2	1,1	0,5	Region Nordschwarzwald
3,0	-	2,3	47,6	44,9	0,5	2,9	0,1	1,0	Regierungsbezirk Karlsruhe
9,0	-	8,8	4,2	-	0,3	0,9	0	0,6	Stadtkreis
110,4	32,1	16,5	22,9	3,6	8,3	7,6	0,2	2,9	Freiburg im Breisgau
123,9	32,1	28,9	76,2	48,7	9,3	14,6	1,4	5,0	Landkreise
10,3	-	10,1	0,7	-	0,1	2,6	0,1	1,2	Breisgau-Hochschwarzwald
15,9	0,4	11,0	3,0	0	0,3	3,9	0,1	2,0	Emmendingen
21,2	10,4	10,5	6,6	0	5,2	1,5	0,1	0,6	Ortenaukreis
47,4	10,8	31,6	10,3	0	5,6	8,0	0,3	3,8	Region Südl. Oberrhein
61,6	2,9	11,2	22,0	6,0	5,4	8,8	0,5	2,4	Landkreise
15,7	5,1	5,9	27,9	25,4	-	12,0	0,9	4,5	Rottweil
29,1	21,6	4,8	45,4	36,7	5,6	7,9	2,0	2,6	Schwarzwald-Baar-Kreis
106,4	29,6	21,9	95,3	68,1	11,1	28,7	3,4	9,5	Tuttlingen
277,7	132,5	82,4	181,8	116,8	26,0	51,3	5,1	18,3	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
15,1	-	11,4	30,5	-	10,2	5,6	0,1	1,9	Landkreise
8,6	-	6,0	5,6	1,3	2,9	2,8	0,2	1,6	Konstanz
5,8	0,4	4,4	1,1	0	0,3	3,0	0,4	1,8	Lörrach
29,5	0,4	21,8	37,2	1,3	13,4	11,4	0,7	5,3	Waldshut
20,8	-	18,1	0,8	-	0,1	23,7	0,1	1,4	Region Hochrhein-Bodensee
11,4	3,2	6,3	247,5	133,5	110,2	2,3	0	0,4	Regierungsbezirk Freiburg
20,9	-	10,2	81,4	0	71,4	2,4	0	0,5	Landkreise
53,1	3,2	34,6	329,7	133,5	181,7	28,4	0,1	2,3	Reutlingen
13,7	0	8,7	9,6	-	6,9	2,0	0,2	1,0	Tübingen
32,2	-	13,5	115,9	68,6	42,9	3,8	1,1	0,8	Zollernalbkreis
34,4	23,6	7,5	5,6	3,1	0	3,4	0,3	1,8	Region Neckar-Alb
80,3	23,6	29,7	131,1	71,7	49,8	9,2	1,6	3,6	Stadtkreis
162,9	27,2	86,1	498,0	206,5	244,9	49,0	2,4	11,2	Ulm
1 450,0	237,3	804,2	1 710,6	813,1	1 574,2	353,3	40,6	104,0	Landkreise
									Alb-Donau-Kreis
									Biberach
									Region Donau-Ilter ²⁾
									Landkreise
									Bodenseekreis
									Ravensburg
									Sigmaringen
									Region Bodensee-Oberschwaben
									Regierungsbezirk Tübingen
									Baden-Württemberg

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

57. Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Abfallhauptgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Abfallhauptgruppe	Abfall- aufkommen insgesamt	abgeholt im Rahmen der öffent- lichen Müllabfuhr	Davon					beseitigt in betriebs- eigenen Anlagen
			abgefahren				zu weiterver- arbeitenden Betrieben/ Altstoff- handel	
			zu außerbetrieblichen Beseitigungs-/Behandlungsanlagen					
			zusammen	davon zu ...				
Deponien ¹⁾	Müllver- brennungs- anlagen ²⁾	sonstigen Anlagen ³⁾						
1000 t								
Stuttgart, Landeshauptstadt	2 147,0	24,0	1 887,0	1 825,3	52,2	9,5	213,8	22,2
Allgemeine Betriebsabfälle	72,7	20,6	44,3	11,7	32,6	0	2,3	5,6
Allgemeine Produktionsabfälle	1 800,4	0,2	1 770,4	1 769,7	0,4	0,3	20,4	9,5
Feste Produktionsabfälle	97,9	2,2	27,9	10,2	13,6	4,1	61,5	6,4
Inerte Produktionsabfälle	132,5	0,5	12,3	12,3	0	0	119,4	0,3
Produktionsschlämme	6,0	0	4,5	3,4	-	1,1	1,5	-
Sonderabfälle	37,5	0,5	27,9	18,2	5,7	4,0	8,7	0,5
Böblingen	588,2	10,6	455,9	451,7	2,5	1,7	116,0	6,0
Allgemeine Betriebsabfälle	36,3	9,3	24,3	23,7	0,6	-	2,5	0,2
Allgemeine Produktionsabfälle	411,5	0,1	406,6	405,7	0	0,9	0,8	4,0
Feste Produktionsabfälle	22,6	0,5	10,5	10,1	0,1	0,3	9,9	1,6
Inerte Produktionsabfälle	102,2	0,6	3,3	3,3	-	0	98,2	-
Produktionsschlämme	2,5	-	2,3	2,3	0	0	0,2	-
Sonderabfälle	13,2	0,1	8,7	6,4	1,8	0,5	4,4	0,2
Esslingen	908,5	10,2	760,1	743,3	7,9	8,9	93,8	44,5
Allgemeine Betriebsabfälle	61,2	9,5	49,0	44,9	4,1	-	2,6	0,2
Allgemeine Produktionsabfälle	655,6	0	621,1	614,1	-	7,0	6,6	27,9
Feste Produktionsabfälle	47,0	0,6	23,7	22,9	0,6	0,2	15,1	7,6
Inerte Produktionsabfälle	104,8	0	46,5	46,5	-	0	58,3	-
Produktionsschlämme	23,0	0	6,8	6,0	0	0,8	7,5	8,6
Sonderabfälle	16,9	0	12,8	8,8	3,1	0,9	3,7	0,2
Göppingen	713,1	6,3	553,1	505,1	34,4	13,6	73,2	80,4
Allgemeine Betriebsabfälle	31,4	5,2	25,0	1,8	23,2	-	1,2	0
Allgemeine Produktionsabfälle	556,0	0,8	501,8	489,3	0,2	12,3	0,3	53,1
Feste Produktionsabfälle	36,5	0,2	6,6	2,1	4,1	0,4	23,9	5,8
Inerte Produktionsabfälle	41,7	0	5,7	5,7	0	-	19,5	16,4
Produktionsschlämme	25,7	-	4,1	3,7	0,3	0,1	21,7	-
Sonderabfälle	21,7	0,1	10,0	2,6	6,6	0,8	6,6	5,1
Ludwigsburg	1 392,7	9,4	1 080,5	1 062,1	3,9	14,5	103,8	199,0
Allgemeine Betriebsabfälle	43,7	9,0	31,3	29,9	1,4	-	3,1	0,3
Allgemeine Produktionsabfälle	1 183,4	0,1	980,5	967,2	-	13,3	19,7	183,1
Feste Produktionsabfälle	49,8	0,2	24,2	23,5	0,3	0,4	14,7	10,6
Inerte Produktionsabfälle	76,4	0	28,7	28,3	0,2	0,2	47,6	-
Produktionsschlämme	23,7	0	8,9	8,5	0	0,4	13,7	1,0
Sonderabfälle	15,7	0	6,7	4,6	1,9	0,2	4,9	4,0
Rems-Murr-Kreis	536,6	8,3	464,4	459,0	1,9	3,5	50,5	13,5
Allgemeine Betriebsabfälle	31,4	7,8	21,2	20,3	0,8	0,1	2,1	0,4
Allgemeine Produktionsabfälle	423,7	0,2	419,8	418,4	0	1,4	0,2	3,5
Feste Produktionsabfälle	50,1	0,2	14,3	13,8	0,3	0,2	26,3	9,5
Inerte Produktionsabfälle	20,8	0	1,9	1,9	-	-	18,8	-
Produktionsschlämme	2,8	-	2,7	2,3	0	0,4	0	0
Sonderabfälle	7,7	0	4,7	2,4	0,8	1,5	3,0	0,1
Heilbronn, Stadtkreis	371,0	6,5	334,7	315,6	0,1	19,0	26,8	3,0
Allgemeine Betriebsabfälle	18,7	4,9	9,1	9,1	-	0	4,7	0
Allgemeine Produktionsabfälle	274,1	0,3	273,8	272,9	-	0,9	0,1	-
Feste Produktionsabfälle	33,3	1,1	18,6	17,9	0	0,7	13,0	0,6
Inerte Produktionsabfälle	8,7	-	4,3	4,3	0	-	4,4	-
Produktionsschlämme	30,5	-	28,0	10,7	0	17,3	-	2,5
Sonderabfälle	5,6	0,1	1,0	0,7	0,1	0,2	4,6	0
Heilbronn	334,9	5,8	73,5	70,5	0,7	2,3	222,5	33,2
Allgemeine Betriebsabfälle	16,8	5,4	7,8	7,8	0	-	0,8	2,8
Allgemeine Produktionsabfälle	43,7	0,1	43,0	41,1	0	1,9	0,4	0,2
Feste Produktionsabfälle	38,6	0,3	7,3	7,2	0	0,1	17,1	13,9
Inerte Produktionsabfälle	47,0	0	3,4	3,4	-	-	28,1	15,5
Produktionsschlämme	182,6	0	7,4	7,2	-	0,2	174,7	0,5
Sonderabfälle	6,2	0	4,6	3,8	0,7	0,1	1,4	0,3
Hohenlohekreis	68,5	1,5	43,4	35,5	0,6	7,3	14,2	9,2
Allgemeine Betriebsabfälle	6,9	1,4	3,8	3,8	0	-	1,7	0
Allgemeine Produktionsabfälle	40,4	0	36,1	29,0	-	7,1	0	4,3
Feste Produktionsabfälle	11,1	0	1,4	1,4	0	-	5,4	4,1
Inerte Produktionsabfälle	7,4	0	0,1	0,1	-	-	6,6	0,8
Produktionsschlämme	0,7	0	0,7	0,7	-	-	0	-
Sonderabfälle	1,9	0	1,3	0,5	0,6	0,2	0,5	0

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Hausmüll-, Bauschutt-, Sondermülldeponien. - 2) Hausmüll-, Sondermüllverbrennungsanlagen.
3) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, Untertagedeponien.

Noch: 57. Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Abfallhauptgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Abfallhauptgruppe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon						beseitigt in betriebs- eigenen Anlagen
		abgeholt im Rahmen der öffent- lichen Müllabfuhr	abgefahren				zu weiterver- arbeitenden Betrieben/ Altstoff- handel	
			zu außerbetrieblichen Beseitigungs-/Behandlungsanlagen					
			zusammen	davon zu ...				
Deponien 1)	Müllver- brennungs- anlagen 2)	sonstigen Anlagen 3)						
1000 t								
Schwäbisch Hall	128,6	4,6	62,0	49,9	1,0	11,1	32,2	29,6
Allgemeine Betriebsabfälle	7,5	4,1	3,0	3,0	0	-	0,3	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	43,9	0,2	43,7	35,2	-	8,5	0	-
Feste Produktionsabfälle	64,5	0,2	13,9	10,5	0,9	2,5	21,7	28,8
Inerte Produktionsabfälle	8,1	0,1	0,2	0,2	-	-	7,8	-
Produktionsschlämme	1,7	0	0,5	0,5	0	0	0,8	0,4
Sonderabfälle	2,9	0	0,9	0,7	0,1	0,1	1,6	0,4
Main-Tauber-Kreis	173,2	7,2	142,8	138,4	2,9	1,5	15,2	8,0
Allgemeine Betriebsabfälle	9,5	5,3	3,3	3,3	-	-	0,4	0,6
Allgemeine Produktionsabfälle	130,7	0,1	130,6	130,6	-	-	0	0
Feste Produktionsabfälle	19,0	0,5	2,6	1,1	0,2	1,3	10,6	5,3
Inerte Produktionsabfälle	3,8	0,9	0,1	0,1	-	-	2,7	-
Produktionsschlämme	5,7	0,3	3,3	3,0	0,2	0,1	0,1	2,1
Sonderabfälle	4,6	0,1	3,1	0,3	2,6	0,2	1,4	0,1
Heidenheim	152,1	2,2	120,3	116,9	1,8	1,6	24,2	5,3
Allgemeine Betriebsabfälle	13,9	1,8	11,0	10,0	1,0	0	1,0	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	77,5	0,2	77,3	76,2	-	1,1	0	-
Feste Produktionsabfälle	23,0	0,1	3,8	3,3	0,1	0,4	15,3	3,7
Inerte Produktionsabfälle	32,2	0	24,8	24,8	-	-	7,4	-
Produktionsschlämme	2,0	0	1,2	1,2	-	-	0	0,8
Sonderabfälle	3,5	0	2,2	1,4	0,7	0,1	0,5	0,8
Ostalbkreis	462,4	9,7	305,5	303,5	1,2	0,9	46,9	100,3
Allgemeine Betriebsabfälle	26,3	8,8	16,2	15,8	0,3	0,1	1,0	0,3
Allgemeine Produktionsabfälle	328,0	0,1	255,1	255,1	-	0	0	72,7
Feste Produktionsabfälle	36,6	0,6	12,1	12,0	0,1	0	15,1	8,7
Inerte Produktionsabfälle	54,3	0	11,6	11,6	-	-	25,8	16,9
Produktionsschlämme	9,8	0,1	5,1	5,1	-	0	3,2	1,4
Sonderabfälle	7,3	0,1	5,2	3,8	0,7	0,7	1,8	0,2
Baden-Baden, Stadtkreis	174,8	1,8	168,8	133,9	0,4	34,5	3,1	1,2
Allgemeine Betriebsabfälle	3,0	1,8	1,1	1,1	0	-	0,2	-
Allgemeine Produktionsabfälle	166,5	0	166,1	131,8	0	34,3	0,2	0,1
Feste Produktionsabfälle	3,8	0	0,5	0,3	0,1	0,1	2,2	1,1
Inerte Produktionsabfälle	0,6	0	0,2	0,1	0,1	0	0,4	-
Produktionsschlämme	0,6	-	0,6	0,6	-	0	-	-
Sonderabfälle	0,3	0	0,3	0,1	0,2	0	0,1	-
Karlsruhe, Stadtkreis	461,4	12,7	322,6	321,3	1,0	0,3	96,2	29,8
Allgemeine Betriebsabfälle	31,1	11,4	16,9	16,8	0,1	0	2,9	-
Allgemeine Produktionsabfälle	284,7	0,1	269,8	269,8	0	-	14,8	-
Feste Produktionsabfälle	57,8	0,5	10,7	10,5	0,2	0	45,9	0,7
Inerte Produktionsabfälle	44,5	0	16,1	16,1	-	-	28,3	-
Produktionsschlämme	36,3	0	5,5	5,5	-	0	2,5	28,1
Sonderabfälle	7,1	0,7	3,6	2,6	0,8	0,2	1,7	1,0
Karlsruhe	435,7	6,5	299,0	296,7	1,4	0,9	111,9	18,2
Allgemeine Betriebsabfälle	22,2	5,7	14,4	14,0	0,2	0,2	2,2	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	268,0	0,2	263,0	263,0	-	0	0	4,7
Feste Produktionsabfälle	41,0	0,6	15,4	14,9	0,2	0,3	11,8	13,2
Inerte Produktionsabfälle	22,0	0	1,7	1,7	-	-	20,2	0
Produktionsschlämme	76,7	-	2,2	1,9	-	0,3	74,5	0
Sonderabfälle	5,7	0	2,5	1,3	1,0	0,2	3,1	0,2
Rastatt	610,1	5,7	474,1	465,6	2,1	6,4	93,3	37,0
Allgemeine Betriebsabfälle	19,2	5,2	9,9	9,9	0	-	2,0	2,0
Allgemeine Produktionsabfälle	419,0	0	414,5	413,6	0	0,9	4,0	0,6
Feste Produktionsabfälle	49,8	0,3	12,3	11,7	0,3	0,3	26,0	11,3
Inerte Produktionsabfälle	59,0	0,1	2,7	2,7	-	0	48,1	8,1
Produktionsschlämme	45,8	0	31,5	26,3	0	5,2	0,3	14,0
Sonderabfälle	17,4	0	3,2	1,5	1,7	0	13,0	1,1
Heidelberg, Stadtkreis	176,0	11,9	129,2	124,5	1,7	2,9	30,3	4,6
Allgemeine Betriebsabfälle	15,0	10,3	3,3	1,6	0,4	1,3	1,2	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	123,7	0,2	119,3	117,8	0	1,5	0,3	4,0
Feste Produktionsabfälle	27,2	1,0	3,2	2,0	1,0	0,2	22,7	0,3
Inerte Produktionsabfälle	6,4	0,2	0,9	0,9	-	-	5,4	-
Produktionsschlämme	0,5	0	0,3	0,2	0,1	-	0,2	-
Sonderabfälle	3,1	0,3	2,2	2,0	0,2	0	0,5	0,1

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Hausmüll-, Bauschutt-, Sondermülldeponien. - 2) Hausmüll-, Sondermüllverbrennungsanlagen. - 3) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, Untertagedeponien.

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 57. Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Abfallhauptgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Abfallhauptgruppe	Abfall- aufkommen insgesamt	abgeholt im Rahmen der Öffent- lichen Müllabfuhr	Davon					beseitigt in betriebs- eigenen Anlagen
			abgefahren				zu weiterver- arbeitenden Betrieben/ Altstoff- handel	
			zu außerbetrieblichen Beseitigungs-/Behandlungsanlagen					
			zusammen	davon zu ...				
Deponien ¹⁾	Müllver- brennungs- anlagen ²⁾	sonstigen Anlagen ³⁾						
1000 t								
Mannheim, Stadtkreis	1 314,5	11,6	630,2	581,1	43,5	5,6	158,8	513,9
Allgemeine Betriebsabfälle	40,5	8,7	27,5	3,2	24,3	0	2,5	1,7
Allgemeine Produktionsabfälle	602,0	0,8	478,3	473,7	0,1	4,5	81,4	41,5
Feste Produktionsabfälle	98,1	1,8	22,0	8,6	13,0	0,4	27,1	47,2
Inerte Produktionsabfälle	122,7	0	74,6	74,6	0	-	42,6	5,3
Produktionsschlämme	413,4	0	6,1	5,8	0,3	-	0,2	407,0
Sonderabfälle	38,0	0,2	21,5	15,1	5,7	0,7	4,9	11,3
Neckar-Odenwald-Kreis	650,5	2,4	606,7	578,8	0,4	27,5	12,3	29,2
Allgemeine Betriebsabfälle	8,3	2,2	5,5	5,5	0	0	0,7	0
Allgemeine Produktionsabfälle	587,9	0	587,1	559,7	-	27,4	0	0,9
Feste Produktionsabfälle	28,9	0,2	5,9	5,9	0	0	6,8	16,0
Inerte Produktionsabfälle	20,9	0	6,4	6,4	-	-	4,1	10,4
Produktionsschlämme	1,7	-	0,7	0,7	-	0	0,1	0,9
Sonderabfälle	2,7	-	1,1	0,7	0,4	0	0,6	1,0
Rhein-Neckar-Kreis	634,6	10,7	453,4	432,6	5,6	15,2	49,9	120,6
Allgemeine Betriebsabfälle	47,9	9,4	25,5	24,4	1,1	-	1,8	11,2
Allgemeine Produktionsabfälle	322,7	0,8	252,2	250,7	0	1,5	1,1	68,6
Feste Produktionsabfälle	53,0	0,4	17,6	16,9	0,5	0,2	20,2	14,9
Inerte Produktionsabfälle	59,8	0	37,4	37,4	0	-	22,0	0,3
Produktionsschlämme	131,8	-	108,2	98,3	0	9,9	2,1	21,4
Sonderabfälle	19,4	0	12,5	4,9	4,0	3,6	2,6	4,3
Pforzheim, Stadtkreis	469,1	7,0	442,0	441,8	0,2	0	12,1	8,0
Allgemeine Betriebsabfälle	13,0	6,4	5,7	5,7	0	0	0,2	0,7
Allgemeine Produktionsabfälle	437,9	0,3	430,4	430,4	-	-	0	7,2
Feste Produktionsabfälle	8,0	0,1	2,6	2,6	0	0	5,2	0
Inerte Produktionsabfälle	4,7	0	0,2	0,2	-	-	4,5	0
Produktionsschlämme	0,6	0	0,6	0,6	-	-	0	-
Sonderabfälle	4,9	0,1	2,5	2,4	0,1	0	2,1	0,1
Calw	320,6	3,8	284,0	283,3	0,2	0,5	31,4	1,4
Allgemeine Betriebsabfälle	8,8	3,3	3,9	3,9	0	-	1,4	0,2
Allgemeine Produktionsabfälle	274,8	0,1	274,7	274,7	-	-	-	-
Feste Produktionsabfälle	27,4	0,4	3,4	3,2	0,1	0,1	22,5	1,2
Inerte Produktionsabfälle	6,9	0	0,1	0,1	0	-	6,8	-
Produktionsschlämme	1,3	0	1,2	1,2	-	-	0,1	-
Sonderabfälle	1,4	0	0,7	0,2	0,1	0,4	0,6	0,1
Enzkreis	116,7	7,3	87,0	84,8	1,1	1,1	17,3	5,1
Allgemeine Betriebsabfälle	11,7	5,4	6,1	5,9	0,2	0	0,3	0
Allgemeine Produktionsabfälle	62,7	0	62,7	62,2	-	0,5	0	-
Feste Produktionsabfälle	16,9	1,8	4,6	4,3	0,1	0,2	9,7	0,8
Inerte Produktionsabfälle	18,0	-	9,3	9,3	-	-	5,7	3,0
Produktionsschlämme	1,1	-	1,1	0,8	-	0,3	0	-
Sonderabfälle	6,2	0,1	3,3	2,3	0,9	0,1	1,6	1,3
Freudenstadt	133,6	4,6	69,1	66,2	0,2	2,7	47,2	12,6
Allgemeine Betriebsabfälle	7,9	3,9	3,7	3,7	0	-	0,3	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	68,4	0,1	61,0	58,4	-	2,6	-	7,2
Feste Produktionsabfälle	47,1	0,1	0,9	0,9	0	-	43,1	3,0
Inerte Produktionsabfälle	3,9	0,1	0,3	0,3	-	0	2,9	0,6
Produktionsschlämme	3,9	0,5	2,4	2,4	0	-	-	1,0
Sonderabfälle	2,5	0,1	0,7	0,4	0,2	0,1	0,9	0,8
Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	283,3	9,7	106,2	103,3	1,1	1,8	13,5	153,9
Allgemeine Betriebsabfälle	16,9	7,9	6,7	6,4	0,3	-	2,2	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	247,0	1,0	92,3	92,3	-	-	1,6	152,1
Feste Produktionsabfälle	13,2	0,5	4,4	2,9	0	1,5	7,8	0,4
Inerte Produktionsabfälle	1,5	0,1	0,1	0,1	-	0	1,3	-
Produktionsschlämme	1,5	0	1,1	1,1	-	0	0,2	0,2
Sonderabfälle	3,2	0,2	1,5	0,5	0,7	0,3	0,5	1,1
Breisgau-Hochschwarzwald	356,0	5,5	244,0	243,2	0,5	0,3	28,7	77,8
Allgemeine Betriebsabfälle	11,0	5,2	5,2	5,1	0,1	-	0,5	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	260,5	0	230,0	229,9	-	0,1	-	30,5
Feste Produktionsabfälle	31,1	0,2	4,5	4,3	-	0,2	24,2	2,3
Inerte Produktionsabfälle	3,0	0	0,6	0,6	-	-	2,3	-
Produktionsschlämme	47,6	0	2,1	2,1	-	0	0,5	44,9
Sonderabfälle	2,9	0,1	1,7	1,3	0,4	0	1,0	0,1

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Hausmüll-, Bauschutt-, Sondermülldeponien. - 2) Hausmüll-, Sondermüllverbrennungsanlagen.
3) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, Untertagedeponien.

Noch: 57. Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Abfallhauptgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Abfallhauptgruppe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon						beseitigt in betriebs- eigenen Anlagen
		abgeholt im Rahmen der öffent- lichen Müllabfuhr	abgefahren				zu weiterver- arbeitenden Betrieben/ Altstoff- handel	
			zu außerbetrieblichen Beseitigungs-/Behandlungsanlagen					
			zusammen	davon zu ...				
Deponien ¹⁾	Müllver- brennungs- anlagen ²⁾	sonstigen Anlagen ³⁾						
1000 t								
Emmendingen	104,1	2,8	63,2	61,7	0,5	1,1	35,7	2,4
Allgemeine Betriebsabfälle	7,6	2,7	3,4	3,3	0,1	0	1,4	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	49,9	0	49,2	49,2	0	0	0	0,5
Feste Produktionsabfälle	32,5	0,1	6,1	5,6	0,1	0,4	24,6	1,7
Inerte Produktionsabfälle	9,0	0	0	0	0	-	8,8	-
Produktionsschlämme	4,2	0	3,9	3,2	0,1	0,6	0,3	-
Sonderabfälle	0,9	0	0,3	0,2	0,1	0	0,6	0
Ortenaukreis	602,0	11,9	311,2	292,7	7,6	10,9	120,3	158,6
Allgemeine Betriebsabfälle	28,6	10,1	15,0	12,3	2,5	0,2	3,4	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	282,1	0,4	244,7	236,9	0	7,8	0,2	36,8
Feste Produktionsabfälle	150,4	0,6	35,3	31,0	3,3	1,0	89,0	25,6
Inerte Produktionsabfälle	110,4	0,1	1,8	1,7	0,1	-	16,5	92,1
Produktionsschlämme	22,9	0,4	10,5	8,5	0,1	1,9	8,3	3,6
Sonderabfälle	7,6	0,4	4,2	2,4	1,7	0,1	2,9	0,2
Rottweil	179,2	3,3	149,0	148,5	0,2	0,3	19,1	7,9
Allgemeine Betriebsabfälle	12,1	3,0	8,1	8,0	-	0,1	0,3	0,6
Allgemeine Produktionsabfälle	140,2	0,1	136,5	136,5	-	-	0	3,6
Feste Produktionsabfälle	13,4	0,1	2,2	2,1	0	0,1	7,4	3,7
Inerte Produktionsabfälle	10,3	0	0,2	0,2	-	-	10,1	-
Produktionsschlämme	0,7	0	0,6	0,6	0	0	0,1	-
Sonderabfälle	2,6	0	1,4	1,2	0,1	0,1	1,2	0,1
Schwarzwald-Baar-Kreis	257,7	5,8	155,8	154,8	0,7	0,2	67,4	28,9
Allgemeine Betriebsabfälle	18,0	5,5	11,4	11,4	0	0	0,9	0,2
Allgemeine Produktionsabfälle	156,6	0,1	131,0	131,0	-	0	18,3	7,3
Feste Produktionsabfälle	60,3	0,2	4,7	4,4	0,1	0,2	34,9	20,7
Inerte Produktionsabfälle	15,9	0	4,5	4,5	-	-	11,0	0,4
Produktionsschlämme	3,0	0	2,6	2,6	0	-	0,3	0
Sonderabfälle	3,9	0	1,6	1,0	0,6	0	2,0	0,1
Tuttlingen	423,8	4,8	377,2	376,1	0,1	1,0	28,4	13,3
Allgemeine Betriebsabfälle	9,4	4,4	4,0	4,0	0	-	0,6	0,3
Allgemeine Produktionsabfälle	368,4	0,1	367,7	367,7	-	-	-	0,6
Feste Produktionsabfälle	16,7	0,2	3,2	2,8	-	0,4	11,5	1,9
Inerte Produktionsabfälle	21,2	0	0,2	0,1	-	0,1	10,5	10,4
Produktionsschlämme	6,6	0,1	1,3	1,0	-	0,3	5,2	0
Sonderabfälle	1,5	0,1	0,8	0,5	0,1	0,2	0,6	0,1
Konstanz	307,7	6,7	229,7	227,9	1,1	0,8	29,9	41,4
Allgemeine Betriebsabfälle	18,5	6,0	10,4	10,4	0	-	1,5	0,5
Allgemeine Produktionsabfälle	173,2	0,2	151,0	150,9	-	0,1	0,8	21,2
Feste Produktionsabfälle	23,6	0,3	4,4	4,1	0	0,3	8,5	10,4
Inerte Produktionsabfälle	61,6	0	47,4	47,4	-	-	11,2	2,9
Produktionsschlämme	22,0	-	10,6	10,4	0	0,2	5,4	6,0
Sonderabfälle	8,8	0	5,9	4,6	1,1	0,2	2,4	0,5
Lörrach	505,4	3,4	239,7	230,5	3,5	5,7	22,8	239,4
Allgemeine Betriebsabfälle	20,6	2,9	12,4	10,7	0,7	1,0	3,4	1,9
Allgemeine Produktionsabfälle	328,0	0,2	201,9	199,4	0,1	2,4	1,5	124,3
Feste Produktionsabfälle	101,1	0,1	11,7	9,6	1,0	1,1	7,6	81,8
Inerte Produktionsabfälle	15,7	0,2	4,5	4,5	-	-	5,9	5,1
Produktionsschlämme	27,9	-	2,6	1,6	-	1,0	-	25,4
Sonderabfälle	12,0	0	6,6	4,7	1,7	0,2	4,5	0,9
Waldshut	312,4	3,3	150,6	147,5	0,4	2,7	48,3	110,2
Allgemeine Betriebsabfälle	17,8	3,0	9,6	9,6	0	-	3,3	1,8
Allgemeine Produktionsabfälle	164,5	0	127,6	125,0	-	2,6	2,8	34,2
Feste Produktionsabfälle	47,6	0,3	4,1	4,1	0	-	29,2	13,9
Inerte Produktionsabfälle	29,1	0	2,7	2,7	-	-	4,8	21,6
Produktionsschlämme	45,4	-	3,1	3,1	0	0	5,6	36,7
Sonderabfälle	7,9	0	3,2	2,8	0,3	0,1	2,6	2,0
Reutlingen	1 058,0	6,2	1 003,2	985,9	1,7	15,6	39,8	8,8
Allgemeine Betriebsabfälle	27,3	5,4	20,5	20,3	0,1	0,1	0,9	0,5
Allgemeine Produktionsabfälle	940,9	0,2	938,3	938,3	-	-	0,3	2,1
Feste Produktionsabfälle	38,7	0,2	17,2	17,2	0	0	15,1	6,2
Inerte Produktionsabfälle	15,1	0	3,7	3,7	-	0	11,4	-
Produktionsschlämme	30,5	0	20,2	5,4	-	14,8	10,2	-
Sonderabfälle	5,6	0,3	3,3	1,0	1,7	0,6	1,9	0,1

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Hausmüll-, Bauschutt-, Sondermülldeponien. - 2) Hausmüll-, Sondermüllverbrennungsanlagen. - 3) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, Untertagedeponien.

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 57. Beseitigtes bzw. wiederverwertetes Abfallaufkommen nach Abfallhauptgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Abfallhauptgruppe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon						beseitigt in betriebs- eigenen Anlagen
		abgeholt im Rahmen der öffent- lichen Müllabfuhr	abgefahren			zu weiterver- arbeitenden Betrieben/ Altstoff- handel		
			zu außerbetrieblichen Beseitigungs-/Behandlungsanlagen					
			zusammen	davon zu ...				
Deponien ¹⁾	Müllver- brennungs- anlagen ²⁾	sonstigen Anlagen ³⁾						
1000 t								
Tübingen	320,4	5,5	282,6	281,3	0,3	1,0	20,0	12,3
Allgemeine Betriebsabfälle	14,8	4,9	9,4	9,4	0	0	0,2	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	265,5	0	265,4	265,4	-	0	0	-
Feste Produktionsabfälle	23,1	0,2	2,9	2,5	0	0,4	9,3	10,6
Inerte Produktionsabfälle	8,6	0,1	2,5	2,5	-	-	6,0	-
Produktionsschlämme	5,6	-	1,5	1,2	-	0,3	2,9	1,3
Sonderabfälle	2,8	0,2	0,8	0,2	0,3	0,3	1,6	0,2
Zollernalbkreis	478,7	22,7	410,4	408,5	0,4	1,6	35,8	9,8
Allgemeine Betriebsabfälle	25,6	19,5	4,8	4,8	0	0	1,1	0,2
Allgemeine Produktionsabfälle	405,8	0,3	397,8	397,0	-	0,8	0,1	7,6
Feste Produktionsabfälle	37,3	2,8	5,2	4,6	0,1	0,5	28,1	1,2
Inerte Produktionsabfälle	5,8	0	1,0	1,0	-	0	4,4	0,4
Produktionsschlämme	1,1	0	0,8	0,6	0,1	0,1	0,3	0
Sonderabfälle	3,0	0,1	0,6	0,4	0,1	0,1	1,8	0,4
Ulm, Stadtkreis	380,8	5,3	328,6	309,0	2,4	17,2	40,8	6,0
Allgemeine Betriebsabfälle	20,7	5,0	13,9	13,0	0,9	-	1,2	0,7
Allgemeine Produktionsabfälle	285,6	0,1	284,1	284,1	-	-	1,4	-
Feste Produktionsabfälle	29,2	0,2	5,1	4,9	0,2	0	18,8	5,2
Inerte Produktionsabfälle	20,8	0	2,7	2,7	-	-	18,1	-
Produktionsschlämme	0,8	0	0,7	0,7	-	0	0,1	-
Sonderabfälle	23,7	0	22,1	3,6	1,3	17,2	1,4	0,1
Alb-Donau-Kreis	467,2	4,6	170,4	157,9	0,8	11,6	126,8	165,5
Allgemeine Betriebsabfälle	10,3	4,0	5,3	5,2	0,1	-	1,0	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	171,8	0,1	153,0	144,9	0,1	8,0	0	18,8
Feste Produktionsabfälle	23,9	0,4	4,9	4,7	0	0,2	8,8	9,9
Inerte Produktionsabfälle	11,4	0	1,8	1,8	-	-	6,3	3,2
Produktionsschlämme	247,5	-	3,8	1,1	-	2,7	110,2	133,5
Sonderabfälle	2,3	0,1	1,6	0,3	0,6	0,7	0,4	0
Biberach	262,7	5,7	149,0	111,2	0,7	37,1	100,2	7,8
Allgemeine Betriebsabfälle	13,7	5,0	7,4	7,4	0	-	1,2	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	111,9	0,1	111,7	81,7	-	30,0	-	0,1
Feste Produktionsabfälle	32,2	0,3	7,5	5,8	0	1,7	16,9	7,5
Inerte Produktionsabfälle	20,9	0	10,7	10,7	-	-	10,2	-
Produktionsschlämme	81,4	-	10,0	4,7	-	5,3	71,4	0
Sonderabfälle	2,4	0,3	1,5	0,9	0,6	0	0,5	0
Bodenseekreis	328,6	3,9	165,4	164,9	0,2	0,3	27,4	131,9
Allgemeine Betriebsabfälle	21,1	3,2	15,7	15,7	0	0	1,4	0,8
Allgemeine Produktionsabfälle	271,1	0,4	140,3	140,3	-	-	-	130,5
Feste Produktionsabfälle	11,1	0,3	0,9	0,9	0	0	9,4	0,3
Inerte Produktionsabfälle	13,7	0	4,9	4,9	-	-	8,7	0
Produktionsschlämme	9,6	-	2,7	2,5	-	0,2	6,9	-
Sonderabfälle	2,0	0	0,8	0,5	0,2	0,1	1,0	0,2
Ravensburg	466,6	5,2	237,8	235,2	0,3	2,3	89,3	134,3
Allgemeine Betriebsabfälle	20,4	4,8	12,3	12,1	0,1	0,1	2,9	0,5
Allgemeine Produktionsabfälle	248,6	0,1	189,8	189,8	-	0	0,2	58,5
Feste Produktionsabfälle	45,7	0,2	10,8	9,7	-	1,1	29,0	5,7
Inerte Produktionsabfälle	32,2	0	18,7	18,7	0	-	13,5	-
Produktionsschlämme	115,9	0,1	4,4	3,8	-	0,6	42,9	68,5
Sonderabfälle	3,8	0,1	1,8	1,1	0,2	0,5	0,8	1,1
Sigmaringen	154,3	4,2	55,5	54,9	0,2	0,4	32,2	62,2
Allgemeine Betriebsabfälle	7,5	3,7	3,0	3,0	0	-	0,6	0,1
Allgemeine Produktionsabfälle	53,8	0,2	41,9	41,7	-	0,2	0,8	10,8
Feste Produktionsabfälle	49,6	0,3	3,5	3,5	0	0	21,5	24,3
Inerte Produktionsabfälle	34,4	0	3,3	3,3	-	-	7,5	23,6
Produktionsschlämme	5,6	-	2,5	2,5	-	0	0	3,1
Sonderabfälle	3,4	0	1,2	0,9	0,2	0,1	1,8	0,3
Land Baden-Württemberg	20 723,6	312,8	15 079,2	14 582,8	191,6	304,8	2 623,3	2 708,3
Allgemeine Betriebsabfälle	926,8	272,9	550,9	452,6	95,1	3,2	67,7	35,4
Allgemeine Produktionsabfälle	14 512,8	8,9	13 192,8	13 012,0	1,0	179,8	178,5	1 132,4
Feste Produktionsabfälle	1 769,9	21,8	404,3	342,2	40,6	21,5	894,6	449,4
Inerte Produktionsabfälle	1 450,0	3,3	404,9	403,9	0,6	0,4	804,2	237,3
Produktionsschlämme	1 710,6	1,6	321,5	255,6	1,3	64,6	574,2	813,2
Sonderabfälle	353,3	4,3	204,0	116,0	52,8	35,2	104,0	40,6

* Zusammensetzung nach Abfallgruppen - siehe Anlage. - 1) Hausmüll-, Bauschutt-, Sondermülldeponien. - 2) Hausmüll-, Sondermüllverbrennungsanlagen. - 3) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, Untertagedeponien.

58. Abfallaufkommen* und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Erfasste Betriebe	Abfallaufkommen		Allgemeine Betriebsabfälle			Allgemeine Produk- tionsabfälle	
		insgesamt	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	zusammen	darunter wieder- verwertet
Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	760	2 147,0	213,8	760	72,7	2,3	1 800,4	20,4
Landkreise								
Böblingen	372	588,2	115,8	372	36,3	2,5	411,5	0,8
Esslingen	738	908,5	93,8	738	61,2	2,6	655,6	6,6
Göppingen	406	713,1	73,3	406	31,4	1,2	556,0	0,3
Ludwigsburg	653	1 392,7	103,8	653	43,7	3,1	1 183,4	19,7
Rems-Murr-Kreis	546	536,6	50,5	546	31,4	2,1	423,7	0,2
Region Mittlerer Neckar	3 475	6 286,1	651,0	3 475	276,7	13,8	5 030,6	48,0
Stadtkreis Heilbronn	219	371,0	26,8	219	18,7	4,7	274,1	0,1
Landkreise								
Heilbronn	370	334,9	222,5	370	16,8	0,8	43,7	0,4
Hohenlohekreis	155	68,5	14,3	155	6,9	1,7	40,4	0
Schwäbisch Hall	280	128,6	32,3	280	7,5	0,3	43,9	0
Main-Tauber-Kreis	256	173,2	15,2	256	9,5	0,4	130,7	0
Region Franken	1 280	1 076,2	311,1	1 280	59,4	7,9	532,8	0,5
Landkreise								
Heidenheim	207	152,1	24,2	207	13,9	1,0	77,5	0
Ostalbkreis	477	462,4	46,9	477	26,3	1,0	328,0	0
Region Ostwürttemberg	684	614,5	71,1	684	40,2	2,0	405,5	0
Regierungsbezirk Stuttgart	5 439	7 976,8	1 033,2	5 439	376,3	23,7	5 968,9	48,5
Stadtkreise								
Baden-Baden	96	174,8	3,1	96	3,0	0,2	166,5	0,2
Karlsruhe	381	461,4	96,2	381	31,1	2,9	284,7	14,8
Landkreise								
Karlsruhe	487	435,7	111,9	487	22,2	2,2	268,0	0
Rastatt	271	610,1	93,3	271	19,2	2,0	419,0	4,0
Region Mittlerer Oberrhein	1 235	1 682,0	304,5	1 235	75,5	7,3	1 138,2	19,0
Stadtkreise								
Heidelberg	158	176,0	30,3	158	15,0	1,2	123,7	0,3
Mannheim	382	1 314,5	158,8	382	40,5	2,5	602,0	81,4
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	238	650,5	12,3	238	8,3	0,7	587,9	0
Rhein-Neckar-Kreis	545	634,6	49,9	545	47,9	1,8	322,7	1,1
Region Unterer Neckar	1 323	2 775,6	251,3	1 323	111,7	6,2	1 636,3	82,8
Stadtkreis Pforzheim	345	469,1	12,1	345	13,0	0,2	437,9	0
Landkreise								
Calw	265	320,6	31,4	265	8,8	1,4	274,8	-
Enzkreis	307	116,7	17,3	307	11,7	0,3	62,7	0
Freudenstadt	253	133,6	47,2	253	7,9	0,3	68,4	-
Region Nordschwarzwald	1 170	1 040,0	108,0	1 170	41,4	2,2	843,8	0
Regierungsbezirk Karlsruhe	3 728	5 497,6	663,8	3 728	228,6	15,7	3 618,3	101,8
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	224	283,3	13,5	224	16,9	2,2	247,0	1,6
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	279	356,0	28,7	279	11,0	0,5	260,5	-
Emmendingen	195	104,1	35,7	195	7,6	1,4	49,9	0
Ortenaukreis	686	602,0	120,3	686	28,6	3,4	282,1	0,2
Region Südlicher Oberrhein	1 384	345,4	198,2	1 384	64,1	7,5	839,5	1,8
Landkreise								
Rottweil	270	179,2	19,1	270	12,1	0,3	140,2	0
Schwarzwald-Baar-Kreis	414	257,7	67,4	414	18,0	0,9	156,6	18,3
Tuttlingen	295	423,8	28,4	295	9,4	0,6	368,4	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	979	860,7	114,9	979	39,5	1,8	665,2	18,3
Landkreise								
Konstanz	286	307,7	29,9	286	18,5	1,5	173,2	0,8
Lörrach	313	505,4	22,8	313	20,6	3,4	328,0	1,5
Waldshut	278	312,4	48,3	278	17,8	3,3	164,5	2,8
Region Hochrhein-Bodensee	877	1 125,5	101,0	877	56,9	8,2	665,7	5,1
Regierungsbezirk Freiburg	3 240	3 331,6	414,1	3 240	160,5	17,5	2 170,4	25,2
Landkreise								
Reutlingen	515	1 058,0	39,8	515	27,3	0,9	940,9	0,3
Tübingen	284	320,4	20,0	284	14,8	0,2	265,5	0
Zollernalbkreis	605	478,7	35,8	605	25,6	1,1	405,8	0,1
Region Neckar-Alb	1 404	1 857,1	95,6	1 404	67,7	2,2	1 612,2	0,4
Stadtkreis Ulm	205	380,8	40,8	205	20,7	1,2	285,6	1,4
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	255	467,2	126,8	255	10,3	1,0	171,8	0
Biberach	280	262,7	100,3	280	13,7	1,2	111,9	-
Region Donau-Iller ¹⁾	740	1 110,7	267,9	740	44,7	3,4	569,3	1,4
Landkreise								
Bodenseekreis	214	328,6	27,4	214	21,1	1,4	271,1	-
Ravensburg	372	466,6	89,3	372	20,4	2,9	248,6	0,2
Sigmaringen	256	154,3	32,2	256	7,5	0,6	53,8	0,8
Region Bodensee-Oberschwaben	842	949,5	148,9	842	49,0	4,9	573,5	1,0
Regierungsbezirk Tübingen	2 986	3 917,3	512,4	2 986	161,4	10,5	2 755,0	2,8
Baden-Württemberg	15 393	20 723,6	2 623,3	15 393	926,8	67,7	14 512,8	178,5

* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung, einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 58. Abfallaufkommen * und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Darunter						Darunter		
	Asche, Schlacke (24,25)		Bauschutt, Boden- aushub (28)		Feste Produk- tionsabfälle		Nahrungsmittel-, pflanzliche Abfälle (01)		
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	zusammen	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet
	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	1000 t		Anzahl	1000 t	
	9	10	11	12	13=16-40	14	15	16	17
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	47	75,8	169	1 723,4	97,9	61,5	13	39,9	39,5
Landkreise									
Böblingen	27	0,3	57	411,2	22,6	9,9	5	1,5	1,5
Esslingen	37	7,9	107	647,7	47,0	15,1	5	3,5	3,2
Göppingen	20	0,6	69	551,3	36,5	23,9	6	3,2	2,6
Ludwigsburg	48	19,6	103	1 162,5	49,8	14,7	9	11,4	7,0
Rems-Murr-Kreis	41	1,1	102	422,3	50,1	26,3	10	1,2	0,8
Region Mittlerer Neckar	220	105,3	607	4 918,4	303,9	151,4	48	60,7	54,6
Stadtkreis Heilbronn	11	0,6	48	273,5	33,3	13,0	7	8,3	7,9
Landkreise									
Heilbronn	26	1,8	48	41,7	38,6	17,1	7	12,9	9,8
Hohenlohekreis	11	0,3	20	40,2	11,1	5,4	3	0	0
Schwäbisch Hall	32	1,3	28	42,6	64,5	21,7	7	2,9	2,4
Main-Tauber-Kreis	20	0,3	31	130,4	19,0	10,6	4	0,6	0,6
Region Franken	100	4,3	175	528,4	166,5	67,8	28	24,7	20,7
Landkreise									
Heidenheim	14	0,3	37	77,2	23,0	15,3	4	0,9	0,9
Ostalbkreis	39	0,4	71	327,6	36,6	15,1	5	1,1	1,0
Region Ostwürttemberg	53	0,7	108	404,8	59,6	30,4	9	2,0	1,9
Regierungsbezirk Stuttgart	373	110,3	890	5 851,6	530,0	249,6	85	87,4	77,2
Stadtkreise									
Baden-Baden	3	0	23	166,4	3,8	2,2	-	-	-
Karlsruhe	26	24,2	78	260,5	57,8	45,9	9	38,5	38,3
Landkreise									
Karlsruhe	26	0,7	94	267,3	41,0	11,8	4	2,2	2,2
Rastatt	19	0,9	59	418,1	49,8	26,0	5	2,4	2,4
Region Mittlerer Oberrhein	74	25,8	254	1 112,3	152,4	85,9	18	43,1	42,9
Stadtkreise									
Heidelberg	12	0,4	33	123,3	27,2	22,7	4	20,5	20,5
Mannheim	12	121,0	110	480,9	98,1	27,1	13	16,5	13,5
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	15	0,2	37	587,5	28,9	6,8	4	3,0	2,1
Rhein-Neckar-Kreis	34	2,3	94	320,3	53,0	20,2	18	4,1	2,2
Region Unterer Neckar	73	123,9	274	1 512,0	207,2	76,8	39	44,1	38,3
Stadtkreis Pforzheim	16	0,2	37	437,7	8,0	5,2	4	1,9	1,9
Landkreise									
Calw	19	0,1	23	274,7	27,4	22,5	-	-	-
Enzkreis	11	0,2	24	62,6	16,9	9,7	-	-	-
Freudenstadt	30	0,3	29	68,1	47,1	43,1	2	6,2	6,2
Region Nordschwarzwald	76	0,8	113	843,1	99,4	80,5	8	8,1	8,1
Regierungsbezirk Karlsruhe	223	150,5	641	3 467,4	459,0	243,2	65	95,3	89,3
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	18	2,1	47	244,9	13,2	7,8	8	2,4	2,4
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	9	0,2	37	260,2	31,1	24,2	3	0,6	0,1
Emmendingen	10	0,1	28	49,8	32,5	24,6	6	7,6	7,6
Ortenaukreis	58	1,5	104	280,6	150,4	89,0	15	7,1	6,1
Region Südllicher Oberrhein	95	3,9	216	835,5	227,2	145,6	32	17,7	16,2
Landkreise									
Rottweil	22	0,3	42	139,9	13,4	7,4	3	2,0	1,9
Schwarzwald-Baar-Kreis	39	1,1	55	155,5	60,3	34,9	3	13,7	13,6
Tuttlingen	21	0,9	23	367,5	16,7	11,5	8	5,5	5,4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	82	2,3	120	662,9	90,4	53,8	14	21,2	20,9
Landkreise									
Konstanz	25	2,3	49	170,9	23,6	8,5	8	11,2	1,0
Lörrach	33	8,0	68	320,0	101,1	7,6	3	0,4	0,3
Waldshut	18	6,9	48	157,6	47,6	29,2	6	3,6	3,4
Region Hochrhein-Bodensee	76	17,2	165	648,5	172,3	45,3	17	15,2	4,7
Regierungsbezirk Freiburg	253	23,4	501	2 146,9	489,9	244,7	63	54,1	41,8
Landkreise									
Reutlingen	41	0,9	90	939,9	38,7	15,1	10	2,4	2,3
Tübingen	20	1,0	37	264,5	23,1	9,3	6	0,3	0,2
Zollernalbkreis	29	3,4	54	402,4	37,3	28,1	3	4,8	4,8
Region Neckar-Alb	90	5,3	181	1 606,8	99,1	52,5	19	7,5	7,3
Stadtkreis Ulm	13	1,4	48	284,3	29,2	18,8	5	13,4	13,3
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	17	13,6	49	158,1	23,9	8,8	4	0,6	0,4
Biberach	26	0,7	40	111,2	32,2	16,9	5	1,4	1,3
Region Donau-Iller ¹⁾	56	15,7	137	553,6	85,3	44,5	14	15,4	15,0
Landkreise									
Bodenseekreis	9	0,7	30	270,4	11,1	9,4	2	0,2	-
Ravensburg	45	4,4	63	244,2	45,7	29,0	8	4,7	4,7
Sigmaringen	17	0,6	31	53,1	49,6	21,5	2	0,3	0,1
Region Bodensee-Oberschwaben	71	5,7	124	567,7	106,4	59,9	12	5,2	4,8
Regierungsbezirk Tübingen	217	26,7	442	2 728,1	290,8	156,9	45	28,1	27,1
Baden-Württemberg	1 066	310,7	2 474	14 193,9	1 769,9	894,8	258	264,7	235,7

* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg

Abfälle von Häuten, Leder- abfälle (07, 09)			Darunter Schlachtabfälle (06)			Abfisch-, Mäh- und Rechengut (92)		Kreis Region Regierungsbezirk Land
Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	
Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t	
18	19	20	21	22	23	24	25	
7	4,2	4,1	10	6,2	2,5	6	1,8	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
3	0,5	0,1	.	.	.	.	.	Landkreise
3	0	0	6	3,1	2,9	4	1,3	Böblingen
10	2,0	1,8	.	.	.	.	.	Esslingen
18	2,3	1,0	7	0,2	0,1	6	3,0	Göppingen
24	8,5	5,2	3	0,7	0,5	.	.	Ludwigsburg
65	17,5	12,2	31	13,0	8,5	24	6,3	Rens-Murr-Kreis
								Region Mittlerer Neckar
3	0,4	0,4	.	.	.	4	2,7	Stadtkreis
3	0,4	0	.	.	.	.	.	Heilbronn
3	0,1	0	.	.	.	.	.	Landkreise
6	0,6	0,6	.	.	.	.	.	Heilbronn
6	1,6	1,6	7	4,6	3,4	.	.	Hohenlohekreis
21	3,1	2,6	18	12,8	8,9	11	3,9	Schwäbisch Hall
								Main-Tauber-Kreis
.	.	.	.	.	.	.	.	Region Franken
12	1,5	0,9	7	1,8	1,2	5	0	Landkreise
98	22,1	15,7	56	27,6	18,6	40	10,2	Heidenheim
-	-	-	3	0,5	0,5	-	-	Ostalbkreis
.	.	.	5	0,6	0,6	.	.	Region Ostwürttemberg
5	2,6	2,6	7	1,5	1,2	-	-	Stadtkreise
13	2,9	2,7	22	3,1	2,7	5	2,2	Baden-Baden
4	0,4	0,4	5	0,7	0,5	.	.	Karlsruhe
4	0,9	0	4	0,3	0,2	.	.	Landkreise
13	1,7	0,4	7	0,6	0,6	.	.	Karlsruhe
9	0,9	0,1	11	1,0	0,7	9	0,4	Rastatt
30	3,9	0,9	27	2,6	2,0	16	1,2	Region Mittlerer Oberrhein
.	.	.	.	.	.	3	0,3	Stadtkreis
5	0,2	0,1	.	.	.	6	0,6	Pforzheim
.	.	.	.	.	.	3	0,6	Landkreise
13	0,3	0,2	7	0,7	0,4	15	1,6	Calw
56	7,1	3,8	56	6,4	5,1	36	5,0	Enzkreis
.	.	.	6	3,3	2,2	-	-	Freudenstadt
7	0,6	0,4	4	0,5	0,3	.	.	Region Nordschwarzwald
16	0,6	0,5	7	1,6	1,3	8	0,1	Regierungsbezirk Karlsruhe
29	1,4	1,0	21	8,1	5,9	13	0,3	Stadtkreis
4	0,2	0,2	.	.	.	.	.	Freiburg im Breisgau
6	0,5	0,2	4	1,0	0,6	.	.	Landkreise
17	0,8	0,2	.	.	.	.	.	Breisgau-Hochschwarzwald
27	1,5	0,6	11	2,2	1,7	4	0,3	Emmendingen
4	0,2	0,2	12	2,1	1,5	.	.	Ortenaukreis
7	0,1	0,1	14	2,1	1,0	.	.	Region Südlicher Oberrhein
7	0,3	0,3	7	2,4	2,0	.	.	Landkreise
18	0,6	0,6	33	6,6	4,5	7	3,4	Rottweil
74	3,5	2,2	65	16,9	12,1	24	4,0	Schwarzwald-Baar-Kreis
11	1,4	1,2	9	0,8	0,8	3	0,1	Tuttlingen
-	-	-	9	1,3	1,0	4	0,2	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
9	0,5	0,5	6	4,9	3,4	.	.	Landkreise
19	1,9	1,7	24	7,0	5,2	.	.	Konstanz
.	.	.	.	.	.	.	.	Lörrach
5	1,3	1,3	.	.	.	4	0,7	Waldshut
14	1,9	1,8	15	5,3	4,6	10	1,5	Region Hochrhein-Bodensee
5	0,3	0,2	6	0,6	0,6	-	-	Regierungsbezirk Freiburg
6	0,1	0,1	11	4,4	3,6	.	.	Landkreise
3	0,1	0,1	4	1,3	1,3	.	.	Reutlingen
14	0,5	0,4	21	6,3	5,5	.	.	Tübingen
47	4,3	3,9	60	18,6	15,3	20	1,8	Zollernalbkreis
275	37,0	25,6	237	69,5	51,1	120	21,2	Region Neckar-Alb
								Stadtkreis
								Ulm
								Landkreise
								Alb-Donau-Kreis
								Biberach
								Region Donau-Iller ¹⁾
								Landkreise
								Bodenseekreis
								Ravensburg
								Sigmaringen
								Region Bodensee-Oberschwaben
								Regierungsbezirk Tübingen
								Baden-Württemberg

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 58. Abfallaufkommen* und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Darunter									
	Holzabfälle (10)			Papierabfälle (15)			metallhaltige Stäube (23, 38)		verunreinigte minera- lische Abfälle (29)	
	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	148	19,5	1,0	78	15,7	13,6	4	1,4	28	5,9
Landkreise										
Böblingen	65	6,2	3,2	28	2,1	1,9	4	0	11	6,8
Esslingen	104	15,1	2,6	49	9,7	5,2	5	0	21	5,0
Göppingen	85	22,7	15,1	17	1,9	1,3	4	0,1	15	0,4
Ludwigsburg	95	17,4	2,4	37	3,9	2,8	5	0,6	16	2,2
Rems-Murr-Kreis	101	31,8	16,8	29	2,6	2,1	4	0	18	1,8
Region Mittlerer Neckar	598	112,7	41,1	238	35,9	26,9	26	2,1	109	22,1
Stadtkreis Heilbronn	36	5,8	1,3	18	12,0	2,3	-	-	11	0,8
Landkreise										
Heilbronn	57	19,3	4,9	13	2,1	1,7	.	.	10	0,2
Hohenlohekreis	20	7,3	3,9	4	0,6	0,6	.	.	3	0,3
Schwäbisch Hall	64	52,2	14,1	11	0,4	0	-	-	15	0,6
Main-Tauber-Kreis	39	8,1	4,3	11	0,3	0,2	-	-	17	2,8
Region Franken	216	92,7	28,5	57	15,4	4,8	5	0,2	56	4,7
Landkreise										
Heidenheim	34	17,5	13,0	18	0,4	0,3	.	.	10	0,3
Ostalbkreis	77	27,7	10,8	23	1,1	0,2	.	.	19	0,6
Region Ostwürttemberg	111	45,2	23,8	41	1,5	0,5	8	0,2	29	0,9
Regierungsbezirk Stuttgart	925	250,6	93,4	336	52,8	32,2	39	2,5	194	27,7
Stadtkreise										
Baden-Baden	16	2,5	1,0	5	0,7	0,7	-	-	.	.
Karlsruhe	58	10,8	3,9	22	3,8	2,7	.	.	15	1,0
Landkreise										
Karlsruhe	90	22,3	5,6	16	1,1	0,5	.	.	19	7,3
Rastatt	54	34,2	15,9	20	5,1	4,6	-	-	.	.
Region Mittlerer Oberrhein	218	69,8	26,4	63	10,7	8,5	6	0	44	9,7
Stadtkreise										
Heidelberg	24	2,7	0,2	14	1,4	1,1	.	.	7	0,5
Mannheim	88	62,2	5,0	25	9,0	7,8	.	.	13	0,5
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	40	20,3	3,2	12	0,4	0,2	.	.	7	0,2
Rhein-Neckar-Kreis	83	24,4	13,7	35	5,7	3,0	.	.	13	1,0
Region Unterer Neckar	235	109,6	22,1	86	16,5	12,1	5	0,2	40	2,2
Stadtkreis Pforzheim	32	1,9	0	18	1,9	1,8	15	1,2	29	0,3
Landkreise										
Calw	54	24,9	22,2	12	0,4	0,1	.	.	.	.
Enzkreis	35	8,3	4,9	9	5,0	4,7	.	.	13	2,2
Freudenstadt	67	38,1	34,5	14	2,1	1,9	.	.	.	.
Region Nordschwarzwald	188	73,2	61,6	53	9,4	8,5	25	1,4	49	2,6
Regierungsbezirk Karlsruhe	641	252,6	110,1	202	36,6	29,1	36	1,6	133	14,5
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	42	2,6	0,2	14	1,9	1,0	-	-	10	0,7
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	45	25,8	21,8	8	0,6	0,6	-	-	6	0,3
Emmendingen	37	20,8	14,6	6	0,6	0,6	.	.	7	0,4
Ortenaukreis	130	96,2	56,7	45	24,6	20,4	.	.	19	11,2
Region Südl. Oberrhein	254	145,4	93,3	73	27,7	22,6	8	1,5	42	12,6
Landkreise										
Rottweil	44	9,0	4,3	7	0,2	0,1	.	.	9	0,6
Schwarzwald-Baar-Kreis	68	39,0	15,5	17	4,5	4,2	.	.	6	0,4
Tuttlingen	33	6,7	3,7	13	1,8	1,4	-	-	8	0,2
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	145	54,7	23,5	37	6,5	5,7	3	0	23	1,2
Landkreise										
Konstanz	34	7,1	5,0	15	0,3	0,2	.	.	9	0
Lörrach	43	8,9	3,2	11	2,0	1,0	.	.	7	80,3
Waldshut	52	37,3	22,0	11	0,6	0,4	4	0,1	4	0,2
Region Hochrhein-Bodensee	129	53,3	30,2	37	2,9	1,6	9	1,3	20	80,5
Regierungsbezirk Freiburg	528	253,4	147,0	147	37,1	29,9	20	2,8	85	94,3
Landkreise										
Reutlingen	84	18,9	5,7	19	4,9	3,0	.	.	16	4,4
Tübingen	46	18,4	6,8	16	0,4	0,1	-	-	10	0,2
Zollernalbkreis	55	19,6	16,3	15	0,4	0,3	.	.	9	0,3
Region Neckar-Alb	185	56,9	28,8	50	5,7	3,4	4	0	35	4,9
Stadtkreis Ulm	32	7,5	1,9	10	1,4	0,8	.	.	12	0,3
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	41	17,9	6,5	5	0,1	0	.	.	7	1,1
Biberach	51	23,8	12,5	9	0,2	0,1	.	.	4	0
Region Donau-Iller ¹⁾	124	49,2	20,9	24	1,7	0,9	5	0,5	23	1,4
Landkreise										
Bodenseekreis	27	8,6	8,1	5	0,4	0,1	-	-	.	.
Ravensburg	75	29,2	18,1	21	2,6	1,4	.	.	13	0,1
Sigmaringen	47	45,1	19,6	10	1,0	0,1	.	.	.	.
Region Bodensee-Oberschwaben	149	82,9	45,8	36	4,0	1,6	4	0	18	0,3
Regierungsbezirk Tübingen	458	189,0	95,5	110	11,4	5,9	13	0,5	76	6,6
Baden-Württemberg	2 552	945,6	446,0	795	137,9	96,9	108	7,7	488	143,3

* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Darunter						Inerte Produktionsabfälle		Kreis Region Regierungsbezirk Land
Kunststoffabfälle (69, 70)			Gummi-, Naturfaserabfälle (76, 77)			zusammen	darunter wieder- verwertete	
Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertete	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertete			
Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t				
36	37	38	39	40	41	42=45-51	43	
81	2,1	0,3	22	1,1	0	132,5	119,4	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
55	2,0	1,0	27	1,2	0,1	102,2	98,2	Landkreise
94	6,0	0,2	65	3,3	1,0	104,8	58,3	Böblingen
59	3,6	2,1	48	1,5	0,5	41,7	19,5	Esslingen
88	3,7	0,2	42	5,0	0,8	76,4	47,6	Göppingen
73	2,4	0,3	30	1,0	0,3	20,8	18,8	Ludwigsburg
450	19,8	4,1	234	13,1	2,7	478,4	361,8	Rems-Murr-Kreis
								Region Mittlerer Neckar
30	1,4	0,3	13	0,4	0	8,7	4,4	Stadtkreis
50	0,8	0,3	21	0,7	0,1	47,0	28,1	Heilbronn
16	0,3	0,3	17	2,3	0,5	7,4	6,6	Landkreise
29	0,5	0	27	1,3	0,1	8,1	7,8	Heilbronn
34	0,3	0	20	0,5	0	3,8	2,7	Hohenlohekreis
159	3,3	0,9	98	5,2	0,7	75,0	49,6	Schwäbisch Hall
								Main-Tauber-Kreis
19	1,7	0,3	18	0,7	0,1	32,2	7,4	Region Franken
57	1,2	0	33	2,3	1,4	54,3	25,8	Landkreise
76	2,9	0,3	51	3,0	1,5	86,5	33,2	Heidenheim
685	26,0	5,3	383	21,3	4,9	639,9	444,6	Ostalbkreis
								Region Ostwürttemberg
6	0	-	4	0	-	0,6	0,4	Regierungsbezirk Stuttgart
42	0,9	0,2	12	0,3	0,1	44,5	28,3	Stadtkreise
55	3,5	1,5	44	2,8	0,7	22,0	20,2	Baden-Baden
35	2,7	0,1	12	0,3	0	59,0	48,1	Karlsruhe
138	7,1	1,8	72	3,4	0,8	126,1	97,0	Landkreise
								Karlsruhe
25	0,6	0	5	0,1	0	6,4	5,4	Rastatt
42	6,3	0	14	1,6	0	122,7	42,6	Region Mittlerer Oberrhein
32	0,4	0,2	22	1,7	0,1	20,9	4,1	Stadtkreise
78	11,2	0,2	54	2,9	0,1	59,8	22,0	Heidelberg
177	18,5	0,4	95	6,3	0,2	209,8	74,1	Mannheim
								Landkreise
23	0,1	0	8	0,2	-	4,7	4,5	Neckar-Odenwald-Kreis
24	0,2	-	26	0,6	0	6,9	6,8	Rhein-Neckar-Kreis
32	0,2	0	9	0,2	0	18,0	5,7	Region Unterer Neckar
30	0,4	0,3	20	0,1	0,1	3,9	2,9	Stadtkreis
109	0,9	0,3	63	1,1	0,1	33,5	19,9	Pforzheim
424	26,5	2,5	230	10,8	1,1	369,4	191,0	Landkreise
								Calw
24	1,6	1,5	3	0	0	1,5	1,3	Enzkreis
26	2,3	0,7	8	0,7	0,7	3,0	2,3	Freudenstadt
26	0,6	0,1	8	0,2	0	9,0	8,8	Region Nordschwarzwald
87	4,6	0,2	40	1,5	0,1	110,4	16,5	Regierungsbezirk Karlsruhe
163	9,1	2,5	59	2,4	0,8	123,9	28,9	Stadtkreis
								Freiburg im Breisgau
32	0,2	0,1	30	0,2	0	10,3	10,1	Landkreise
41	1,0	0,7	11	0,2	0,1	15,9	11,0	Breisgau-Hochschwarzwald
27	0,4	0,2	39	0,5	0,1	21,2	10,5	Emmendingen
100	1,6	1,0	80	0,9	0,2	47,4	31,6	Ortenaukreis
								Region Südl. Oberrhein
36	0,7	0,5	19	0,7	0,2	61,6	11,2	Landkreise
35	1,7	0,7	28	1,6	1,1	15,7	5,9	Rottweil
27	0,3	0	25	2,6	1,1	29,1	4,8	Schwarzwald-Baar-Kreis
98	2,7	1,2	72	4,9	2,4	106,4	21,9	Tübingen
361	13,4	4,7	211	8,2	3,4	277,7	82,4	Zollernalbkreis
								Region Neckar-Alb
58	1,3	0,5	111	4,5	1,6	15,1	11,4	Stadtkreis
38	0,7	0,5	48	1,5	0,6	8,6	6,0	Ulm
52	0,6	0	210	5,9	2,6	5,8	4,4	Landkreise
148	2,6	1,0	369	11,9	4,8	29,5	21,8	Alb-Donau-Kreis
								Biberach
20	1,6	0,1	12	1,4	0,1	20,8	18,1	Region Donau Iller ¹⁾
27	1,8	0,2	32	0,3	0,1	11,4	6,3	Landkreise
20	1,0	0	21	1,0	0,3	20,9	10,2	Bodenseekreis
67	4,4	0,3	65	2,7	0,5	53,1	34,6	Ravensburg
								Sigmaringen
18	0,5	0	6	0,3	0,3	13,7	8,7	Region Bodensee-Oberschwaben
38	2,6	0,6	27	1,7	0,6	32,2	13,5	Regierungsbezirk Tübingen
26	0,8	0	51	1,1	0,3	34,4	7,5	Landkreise
82	3,9	0,6	84	3,1	1,2	80,3	29,7	Baden-Württemberg
297	10,9	1,9	518	17,7	6,5	162,9	86,1	
1 767	77,0	14,3	1 342	58,1	16,1	1 450,0	804,2	

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 58. Abfallaufkommen* und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Davon								
	Ofenausbrüche (18, 19)		metallurgische Schlacken (20, 21)		Gießereisand, minera- lische Abfälle (26, 27)		Metallabfälle (35, 36)		
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertete
	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	
	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	.	.	.	.	32	13,4	329	117,7	117,7
Landkreise									
Böblingen	.	.	.	.	19	3,1	151	98,1	98,0
Esslingen	.	.	.	.	27	45,1	405	59,4	58,1
Göppingen	.	.	.	.	25	20,0	184	17,9	17,8
Ludwigsburg	.	.	.	.	27	27,2	288	47,3	46,9
Rems-Murr-Kreis	.	.	.	.	29	2,8	266	17,5	17,4
Region Mittlerer Neckar	33	6,6	11	2,4	159	111,6	1 623	357,9	355,9
Stadtkreis Heilbronn	.	.	.	.	13	4,2	93	4,3	4,3
Landkreise									
Heilbronn	.	.	.	.	28	18,0	144	27,0	27,0
Hohenlohekreis	.	.	.	.	5	1,2	61	6,2	6,2
Schwäbisch Hall	.	.	.	.	18	0,4	83	7,7	7,7
Main-Tauber-Kreis	.	.	.	.	21	1,3	82	2,4	2,3
Region Franken	.	.	.	.	85	25,1	463	47,6	47,5
Landkreise									
Heidenheim	3	18,5	-	-	16	6,6	70	7,1	7,1
Ostalbkreis	.	.	.	.	31	26,4	192	25,9	25,8
Region Ostwürttemberg	.	.	.	.	47	33,0	262	33,0	32,9
Regierungsbezirk Stuttgart	55	27,7	13	4,0	291	169,7	2 348	438,5	436,3
Stadtkreise									
Baden-Baden	-	-	-	-	4	0,1	30	0,5	0,4
Karlsruhe	.	.	.	.	23	15,8	152	28,6	28,1
Landkreise									
Karlsruhe	.	.	.	.	14	3,0	212	18,7	18,5
Rastatt	.	.	.	.	17	9,8	93	48,5	48,0
Region Mittlerer Oberrhein	.	.	.	.	58	28,7	487	96,3	95,0
Stadtkreise									
Heidelberg	-	-	-	-	16	1,1	55	5,3	5,3
Mannheim	5	5,1	-	-	22	75,0	137	42,6	42,4
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	.	.	.	.	14	11,8	103	4,2	4,1
Rhein-Neckar-Kreis	3	0,3	-	-	29	42,4	206	17,0	16,8
Region Unterer Neckar	.	.	.	.	81	130,3	501	69,1	68,6
Stadtkreis Pforzheim	.	.	.	.	5	0,1	156	4,4	4,3
Landkreise									
Calw	.	.	.	.	15	0,4	73	6,5	6,5
Enzkreis	.	.	.	.	14	10,9	155	5,8	5,7
Freudenstadt	.	.	.	.	17	1,0	74	2,7	2,5
Region Nordschwarzwald	10	1,4	3	0,2	51	12,4	458	19,4	19,0
Regierungsbezirk Karlsruhe	29	11,0	6	2,2	190	171,4	1 446	184,8	182,6
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	-	-	-	-	18	0,3	69	1,2	1,2
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	.	.	.	.	17	0,5	96	2,2	2,2
Emmendingen	.	.	.	.	9	0,2	79	8,9	8,7
Ortenaukreis	.	.	.	.	42	25,0	225	13,9	13,9
Region Südlicher Oberrhein	3	0,3	4	71,4	86	26,0	469	26,2	26,0
Landkreise									
Rottweil	.	.	.	.	10	0,2	128	10,0	10,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	.	.	.	.	17	4,6	239	11,0	10,8
Tuttlingen	.	.	.	.	18	9,6	126	10,6	10,4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	6	0,5	4	1,0	45	14,4	493	31,6	31,2
Landkreise									
Konstanz	.	.	.	.	15	32,2	93	11,2	11,2
Lörrach	.	.	.	.	15	4,0	120	5,9	5,9
Waldshut	4	0	3	21,7	19	2,7	101	4,6	4,6
Region Hochrhein-Bodensee	14	19,8	7	25,9	49	38,9	314	21,7	21,7
Regierungsbezirk Freiburg	23	20,6	15	98,3	180	79,3	1 276	79,5	78,9
Landkreise									
Reutlingen	.	.	.	.	17	3,7	191	11,3	11,3
Tübingen	.	.	.	.	24	1,8	81	6,0	5,9
Zollernalbkreis	.	.	.	.	9	1,5	141	4,0	3,9
Region Neckar-Alb	10	1,2	2	0	50	7,0	413	21,3	21,1
Stadtkreis Ulm	.	.	.	.	11	2,2	79	17,7	17,7
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	6	0,7	-	-	17	4,8	78	5,8	5,8
Biberach	.	.	.	.	9	9,6	74	10,3	10,2
Region Donau-Iller ¹⁾	11	1,4	4	1,3	37	16,6	231	33,8	33,7
Landkreise									
Bodenseekreis	-	-	-	-	18	5,1	76	8,5	8,5
Ravensburg	.	.	.	.	33	17,7	127	13,1	12,7
Sigmaringen	.	.	.	.	14	26,5	74	7,1	7,1
Region Bodensee-Oberschwaben	7	1,8	1	0,4	65	49,3	277	28,7	28,3
Regierungsbezirk Tübingen	28	4,4	7	1,7	152	72,9	921	83,8	83,1
Baden-Württemberg	135	63,7	41	106,2	813	493,4	5 991	786,7	781,0

* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Produktions- schlÄmme		Darunter							Kreis Region Regierungsbezirk Land
		Nahrungsmittel-, HolzschlÄmme (02, 11, 14, 99)			mineralische SchlÄmme (31, 40)		mineralische SchlÄmme mit produktionsspezifischen Beimengungen (33)		
zusammen	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	
		Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	
53	54	55	56	57	58	59	60	61	
6,0	1,5	4	0,6	0,6	10	3,1	12	1,1	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
2,5	0,2	4	0,1	0,1	11	1,9	5	0,2	Landkreise
23,0	7,5	10	8,7	0,4	16	8,1	12	4,4	Böblingen
25,7	21,7	8	24,1	21,4	8	0,9	5	0,2	Esslingen
23,7	13,7	11	2,7	0,2	11	1,1	10	4,7	Göppingen
2,8	0	10	0,4	0	12	1,8	5	0,1	Ludwigsburg
83,7	44,6	47	36,6	22,7	68	16,9	49	10,7	Rems-Murr-Kreis
									Region Mittlerer Neckar
30,5	-	.	.	.	8	4,3	3	0,1	Stadtkreis
182,6	174,7	6	0,4	0,4	8	174,3	3	6,0	Heilbronn
0,7	0	.	.	.	.	.	.	.	Landkreise
1,7	0,8	7	0,8	0,6	.	.	.	.	Heilbronn
5,7	0,1	5	0,1	0,1	16	5,3	6	0,2	Hohenlohekreis
221,2	175,6	23	1,4	1,3	43	185,2	17	6,3	Schwäbisch Hall
									Main-Tauber-Kreis
									Region Franken
2,0	0	5	0,5	0	6	0,7	.	.	Landkreise
9,8	3,2	14	7,1	3,2	8	1,4	.	.	Heidenheim
11,8	3,2	19	7,6	3,2	14	2,1	9	1,5	Ostalbkreis
316,7	223,4	89	45,6	27,2	125	204,2	75	18,5	Region Ostwürttemberg
									Regierungsbezirk Stuttgart
0,6	-	-	-	-	6	0,6	.	.	Stadtkreise
36,3	2,5	7	2,0	0,3	12	1,9	.	.	Baden-Baden
									Karlsruhe
76,7	74,5	9	0,5	-	13	75,3	.	.	Landkreise
45,8	0,3	10	10,0	0	12	4,4	6	4,2	Karlsruhe
159,4	77,3	26	12,5	0,3	43	82,2	13	4,5	Rastatt
									Region Mittlerer Oberrhein
0,5	0,2	.	.	.	4	0	.	.	Stadtkreise
413,4	0,2	.	.	.	6	2,0	5	0,8	Heidelberg
									Mannheim
1,7	0,1	7	0,2	0,1	9	0,6	.	.	Landkreise
131,8	2,1	11	22,0	-	9	16,8	6	70,6	Neckar-Odenwald-Kreis
547,4	2,6	23	25,4	0,3	28	19,4	15	71,4	Rhein-Neckar-Kreis
									Region Unterer Neckar
0,6	0	3	0,1	0	3	0,5	.	.	Stadtkreis
									Pforzheim
1,3	0,1	7	0,7	0,1	3	0,5	.	.	Landkreise
1,1	0	-	-	-	4	0,8	.	.	Calw
3,9	-	5	2,0	-	5	0,6	.	.	Enzkreis
6,9	0,1	15	2,8	0,1	15	2,4	8	0	Freudenstadt
713,7	80,0	64	40,7	0,7	86	104,0	36	75,9	Region Nordschwarzwald
									Regierungsbezirk Karlsruhe
1,5	0,2	4	0,2	0,2	5	1,3	.	.	Stadtkreis
									Freiburg im Breisgau
47,6	0,5	3	0,2	0,2	16	37,3	.	.	Landkreise
4,2	0,3	4	0,1	0,1	6	3,2	-	-	Breisgau-Hochschwarzwald
22,9	8,3	30	6,8	2,6	18	12,7	.	.	Emmendingen
76,2	9,3	41	7,3	3,1	45	54,5	12	0,8	Ortenaukreis
									Region Südlicher Oberrhein
0,7	0,1	4	0,3	0,1	4	0,3	.	.	Landkreise
3,0	0,3	4	0,3	0,3	10	1,9	.	.	Rottweil
6,6	5,2	7	0,4	0,4	5	0,9	4	4,8	Schwarzwald-Baar-Kreis
10,3	5,6	15	1,0	0,8	19	3,1	8	5,5	Tuttlingen
									Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
22,0	5,4	3	5,5	5,4	6	10,2	4	6,3	Landkreise
27,9	-	.	.	.	4	5,1	3	2,3	Konstanz
45,4	5,6	.	.	.	4	1,0	3	28,8	Lörrach
95,3	11,0	8	5,9	5,7	14	16,3	10	37,4	Waldshut
181,8	25,9	64	14,2	9,6	78	73,9	30	43,7	Region Hochrhein-Bodensee
									Regierungsbezirk Freiburg
30,5	10,2	9	15,0	0,1	5	0,7	3	0,1	Landkreise
5,6	2,9	4	1,4	0	5	2,9	3	0,9	Reutlingen
1,1	0,3	7	0,3	0,3	5	0,7	-	-	Tübingen
37,2	13,4	20	16,7	0,4	15	4,3	6	1,0	Zollernalbkreis
									Region Neckar-Alb
0,8	0,1	.	.	.	.	.	3	0,2	Stadtkreis
									Ulm
247,5	110,2	.	.	.	13	32,3	-	-	Landkreise
81,4	71,4	8	58,7	58,6	.	.	.	.	Alb-Donau-Kreis
329,7	181,7	12	58,8	58,6	23	49,9	.	.	Biberach
									Region Donau-Iller ¹⁾
9,6	6,9	.	.	.	11	2,6	-	-	Landkreise
115,9	42,9	13	46,5	42,8	5	0,1	.	.	Bodenseekreis
5,6	0	.	.	.	4	0,9	.	.	Ravensburg
131,1	49,8	18	53,5	49,7	20	3,6	.	.	Sigmaringen
498,0	244,9	50	129,0	108,7	58	57,8	15	6,2	Region Bodensee-Oberschwaben
									Regierungsbezirk Tübingen
1 710,6	574,1	267	229,5	146,0	347	439,8	156	144,4	Baden-Württemberg

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 58. Abfallaufkommen* und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Darunter		Sonderabfälle		Darunter					
	Schlämme aus Wasser- aufbereitung, Klär- schlamm (91,93)				Inhalte von Fettabscheidern Ziehmittelrückstände, Fettab- fälle (03, 05)			Öl- und Benzinabscheiderinhalte (56)		
	Betriebe	Menge			Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet
	Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t		
	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	12	1,2	37,5	8,7	56	2,6	1,2	112	4,1	1,9
Landkreise										
Böblingen	6	0,3	13,2	4,4	18	0,6	0	40	0,3	0,1
Esslingen	19	1,7	16,9	3,7	30	2,0	0,1	80	1,5	0,4
Göppingen	16	0,6	21,7	6,6	12	0,1	0	42	1,6	0,9
Ludwigsburg	26	15,2	15,7	4,9	29	1,2	0,1	49	0,7	0,4
Rems-Murr-Kreis	9	0,5	7,7	3,0	19	0,8	0,1	60	0,3	0,2
Region Mittlerer Neckar	88	19,5	112,7	31,3	164	7,3	1,5	383	8,5	3,9
Stadtkreis Heilbronn	5	26,0	5,6	4,6	8	0,2	0,1	34	0,3	0,1
Landkreise										
Heilbronn	7	1,8	6,2	1,4	16	0,4	0	23	0,3	0
Hohenlohekreis	4	0,1	1,9	0,5	7	0,1	0	24	0,1	0
Schwäbisch Hall	8	0,2	2,9	1,6	12	0,6	0,6	22	0,1	0,1
Main-Tauber-Kreis	3	0,1	4,6	1,4	17	1,1	1,0	27	0,2	0
Region Franken	27	28,2	21,2	9,5	60	2,4	1,7	130	1,0	0,2
Landkreise										
Heidenheim	10	0,5	3,5	0,5	7	0,1	0	22	0,2	0,1
Ostalbkreis	12	0,1	7,3	1,8	25	0,6	0,1	46	0,4	0,1
Region Ostwürttemberg	22	0,6	10,8	2,3	32	0,7	0,1	68	0,6	0,2
Regierungsbezirk Stuttgart	137	48,3	144,7	43,1	256	10,4	3,3	581	10,1	4,3
Stadtkreise										
Baden-Baden	3	0	0,3	0,1	7	0	0	13	0,1	0
Karlsruhe	18	32,3	7,1	1,7	21	0,5	0,1	60	1,1	0,1
Landkreise										
Karlsruhe	21	0,7	5,7	3,1	22	0,5	0	35	0,4	0
Rastatt	14	27,2	17,4	13,0	22	0,3	0,1	28	0,7	0
Region Mittlerer Oberrhein	56	60,2	30,5	17,9	72	1,3	0,2	136	2,3	0,1
Stadtkreise										
Heidelberg	.	.	3,1	0,5	10	0,2	0,2	20	0,1	0
Mannheim	16	15,3	38,0	4,9	29	0,7	0,2	56	1,4	0
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	.	.	2,7	0,6	9	0,1	0	17	0,1	0,1
Rhein-Neckar-Kreis	22	22,4	19,4	2,6	26	0,4	0,3	39	0,5	0
Region Unterer Neckar	44	38,8	63,2	8,6	74	1,4	0,7	132	2,1	0,1
Stadtkreis Pforzheim	4	0	4,9	2,1	7	0,1	0,1	16	0,1	0
Landkreise										
Calw	3	0	1,4	0,6	9	0,4	0	18	0,1	0
Enzkreis	8	0,3	6,2	1,6	8	0,4	0	13	0,1	0,1
Freudenstadt	6	1,2	2,5	0,9	7	0	0	12	0	0
Region Nordschwarzwald	21	1,5	15,0	5,2	31	0,9	0,1	59	0,3	0,1
Regierungsbezirk Karlsruhe	121	100,5	108,7	31,7	177	3,6	1,0	327	4,7	0,3
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	-	-	3,2	0,5	14	0,4	0,2	22	0,4	0
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	5	7,2	2,9	1,0	9	0,1	0	20	0,1	0
Emmendingen	4	0,9	0,9	0,6	13	0,1	0,1	20	0,1	0
Ortenaukreis	18	2,5	7,6	2,9	33	1,2	1,0	65	0,5	0,1
Region Südl. Oberrhein	27	10,6	14,6	5,0	69	1,8	1,3	127	1,1	0,1
Landkreise										
Rottweil	5	0,2	2,6	1,2	17	0,1	0,1	21	0,2	0,2
Schwarzwald-Baar-Kreis	5	0,1	3,9	2,0	15	0,2	0,1	34	0,2	0,1
Tuttlingen	6	0,4	1,5	0,6	6	0,1	0,1	15	0	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	16	0,7	8,0	3,8	38	0,4	0,3	70	0,4	0,3
Landkreise										
Konstanz	5	0,1	8,8	2,4	27	0,7	0,2	24	0,7	0
Lörrach	6	20,5	12,0	4,5	14	0,3	0,1	40	0,3	0,1
Waldshut	8	14,6	7,9	2,6	14	0,3	0,3	28	0,2	0,1
Region Hochrhein-Bodensee	19	35,2	28,7	9,5	55	1,3	0,6	92	1,2	0,2
Regierungsbezirk Freiburg	62	46,5	51,3	18,3	162	3,5	2,2	289	2,7	0,6
Landkreise										
Reutlingen	9	14,6	5,6	1,9	16	0,4	0,1	32	0,2	0,1
Tübingen	6	0,1	2,8	1,6	7	0,1	0,1	23	0,1	0,1
Zollernalbkreis	5	0,1	3,0	1,8	13	1,2	1,1	26	0,2	0
Region Neckar-Alb	20	14,8	11,4	5,3	36	1,7	1,3	81	0,5	0,2
Stadtkreis Ulm	6	0,3	23,7	1,4	9	0,6	0,6	32	0,7	0
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	8	2,4	2,3	0,4	10	0,2	0,1	19	0,2	0
Biberach	6	5,4	2,4	0,5	19	0,3	0,2	26	0,1	0
Region Donau-Iller ¹⁾	20	8,1	28,4	2,3	38	1,1	0,9	77	1,0	0
Landkreise										
Bodenseekreis	3	0,1	2,0	1,0	15	0,2	0,1	24	0,3	0
Ravensburg	10	11,4	3,8	0,8	35	0,4	0,1	23	0,2	0
Sigmaringen	5	4,6	3,4	1,8	10	0,6	0,6	16	0,2	0,2
Region Bodensee-Oberschwaben	18	16,1	9,2	3,6	60	1,2	0,8	63	0,7	0,2
Regierungsbezirk Tübingen	58	39,0	49,0	11,2	134	4,0	3,0	221	2,2	0,4
Baden-Württemberg	378	234,3	353,3	104,0	729	21,2	9,6	1 418	19,6	5,9

* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Darunter							Kreis Region Regierungsbezirk Land
Ölverschmutztes Material (13, 30, 78)		eisenhaltige Schlämme, Metall- schlämme (32, 39)		Galvanikschlämme, Hydroxide (41, 42)			
Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertete	
Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t		
72	73	74	75	76	77	78	
49	0,2	5	1,6	32	3,3	0,2	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
20	0,6	.	.	16	1,3	0,4	Landkreise
56	0,2	6	0,7	38	4,4	0,5	Böblingen
44	0,3	6	5,8	22	1,0	0,1	Esslingen
47	0,2	7	0,4	30	2,6	0,2	Göppingen
41	0,2	.	.	29	0,9	0	Ludwigsburg
257	1,7	33	8,5	167	13,5	1,4	Rems-Murr-Kreis Region Mittlerer Neckar
20	0,1	-	-	11	0,3	0	Stadtkreis Heilbronn
27	0,1	.	.	9	2,5	0	Landkreise Heilbronn
19	0,2	.	.	9	0,2	0,1	Hohenlohekreis
24	0,1	.	.	4	0	-	Schwäbisch Hall
16	0	-	-	4	0,1	-	Main-Tauber-Kreis
106	0,5	7	0,1	37	3,1	0,1	Region Franken
10	0,1	.	.	11	1,2	-	Landkreise Heidenheim
31	0,9	.	.	32	0,7	0	Ostalbkreis
41	1,0	6	0,2	43	1,9	0	Region Ostwürttemberg
404	3,2	46	8,8	247	18,5	1,5	Regierungsbezirk Stuttgart
4	0	-	-	.	.	.	Stadtkreise Baden-Baden
26	0,8	.	.	15	0,7	0	Karlsruhe
34	1,6	.	.	.	.	.	Landkreise Karlsruhe
19	0,2	.	.	8	2,2	1,0	Rastatt
83	2,6	.	.	37	3,3	1,1	Region Mittlerer Oberrhein
8	0	-	-	8	0,5	-	Stadtkreise Heidelberg
32	0,3	3	16,6	.	.	.	Mannheim
20	0,1	.	.	.	.	.	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
30	0,9	.	.	8	0,6	0,1	Rhein-Neckar-Kreis
90	1,3	7	17,6	23	1,5	0,1	Region Unterer Neckar
13	0	.	.	64	2,7	0,5	Stadtkreis Pforzheim
8	0	.	.	7	0,3	0,2	Landkreise Calw
18	0	4	1,7	43	2,2	0	Enzkreis
10	0	.	.	4	0	0	Freudenstadt
49	0	.	.	118	5,2	0,7	Region Nordschwarzwald
222	3,9	19	19,6	178	10,0	1,9	Regierungsbezirk Karlsruhe
9	0,2	-	-	.	.	.	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
9	0	3	0,1	.	.	.	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
9	0	.	.	.	.	.	Emmendingen
38	1,2	4	0,1	22	1,2	-	Ortenaukreis
65	1,4	.	.	33	2,2	0,2	Region Südlicher Oberrhein
15	0	.	.	16	0,6	-	Landkreise Rottweil
37	0,1	.	.	31	0,6	-	Schwarzwald-Baar-Kreis
23	0,1	-	-	21	0,2	0	Tuttlingen
75	0,2	.	.	68	1,4	0	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
15	0,1	.	.	11	0,8	0,1	Landkreise Konstanz
21	1,4	.	.	6	0,3	-	Lörrach
12	0	-	-	6	0,9	0,1	Waldshut
48	1,5	4	2,6	23	2,0	0,2	Region Hochrhein-Bodensee
188	3,1	17	2,9	124	5,6	0,4	Regierungsbezirk Freiburg
47	0,3	8	0,4	6	0,1	-	Landkreise Reutlingen
16	0	.	.	4	0,1	0	Tübingen
16	0	.	.	9	0,1	0	Zollernalbkreis
79	0,3	12	0,4	19	0,3	0	Region Neckar-Alb
18	0,1	3	0,6	9	1,3	-	Stadtkreis Ulm
9	0	-	-	.	.	.	Landkreise Alb-Donau-Kreis
20	0,1	3	0,2	.	.	.	Biberach
47	0,2	6	0,8	16	1,4	-	Region Donau-Iller ¹⁾
13	0	.	.	11	0,3	0	Landkreise Bodenseekreis
27	0,5	.	.	4	0,1	-	Ravensburg
14	0	.	.	8	0,1	0	Sigmaringen
54	0,5	6	0,2	23	0,5	0	Region Bodensee-Oberschwaben
180	1,0	24	1,4	58	2,2	0	Regierungsbezirk Tübingen
994	11,1	106	32,9	607	36,2	4,1	Baden-Württemberg

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 58. Abfallaufkommen * und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Darunter				
	Brünnersalze, Arsen, Imprägniersalze, Härtesalze (45, 46)			Säuren, Laugen/Konzentrate (47, 48, 49 a, 50)	
	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	darunter wieder- verwertet
	Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t
	79	80	81	82	84
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	11	0,2	0	33	1,6
Landkreise					
Böblingen	4	0,1	-	16	1,8
Esslingen	18	0,1	0	35	1,0
Göppingen	11	0	-	16	0,4
Ludwigsburg	17	0,2	0	30	4,6
Rems-Murr-Kreis	10	0,1	0	28	0,5
Region Mittlerer Neckar	71	0,7	0,1	158	9,9
Stadtkreis Heilbronn	.	.	.	8	0,7
Landkreis Heilbronn	.	.	.	7	0,8
Hohenlohekreis	.	.	.	3	0
Schwäbisch Hall	.	.	.	6	0,3
Main-Tauber-Kreis	.	.	.	9	0,3
Region Franken	9	0	0	33	2,1
Landkreise					
Heidenheim	3	0,3	-	10	0,1
Ostalbkreis	16	0,3	0	15	0,6
Region Ostwürttemberg	19	0,6	0	25	0,7
Regierungsbezirk Stuttgart	99	1,3	0,1	216	12,7
Stadtkreise					
Baden-Baden	-	-	-	5	0
Karlsruhe	5	0,1	0	18	0
Landkreise					
Karlsruhe	3	0	-	8	0,6
Rastatt	6	0,1	-	10	0,2
Region Mittlerer Oberrhein	14	0,2	0	41	0,8
Stadtkreise					
Heidelberg	.	.	.	8	0,1
Mannheim	.	.	.	7	0,3
Landkreise					
Neckar-Odenwald-Kreis	.	.	.	7	0,1
Rhein-Neckar-Kreis	3	0,2	-	19	2,7
Region Unterer Neckar	10	1,2	-	41	3,2
Stadtkreis Pforzheim	.	.	.	78	1,2
Landkreise					
Calw	.	.	.	6	0,2
Enzkreis	9	0	0	28	0,2
Freudenstadt	.	.	.	4	0,2
Region Nordschwarzwald	20	0	0	116	1,8
Regierungsbezirk Karlsruhe	44	1,4	0	198	5,8
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	3	0	-	9	0,1
Landkreise					
Breisgau-Hochschwarzwald	-	-	-	7	0,1
Emmendingen	-	-	-	12	0,2
Ortenaukreis	7	0	0	18	0,1
Region Südlicher Oberrhein	10	0	0	46	0,5
Landkreise					
Rottweil	7	0,1	-	14	0,2
Schwarzwald-Baar-Kreis	8	0,1	0	19	0,1
Tuttlingen	7	0	0	25	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	22	0,2	0	58	0,3
Landkreise					
Konstanz	3	0,1	-	7	0,5
Lörrach	.	.	.	10	0,2
Waldshut	.	.	.	13	3,4
Region Hochrhein-Bodensee	7	0,1	0	30	4,1
Regierungsbezirk Freiburg	39	0,3	0	134	4,9
Landkreise					
Reutlingen	6	0	0	22	0,6
Tübingen	5	0	-	7	0
Zollernalbkreis	8	0,1	0	9	0,1
Region Neckar-Alb	19	0,1	0	38	0,7
Stadtkreis Ulm	3	0	-	12	17,4
Landkreise					
Alb-Donau-Kreis	-	-	-	3	0,1
Biberach	3	0,1	-	8	0
Region Donau-Iller ¹⁾	6	0,1	-	23	17,5
Landkreise					
Bodenseekreis	3	0	-	3	0
Ravensburg	.	.	.	8	0,5
Sigmaringen	.	.	.	10	0,2
Region Bodensee-Oberschwaben	7	0	0	21	0,7
Regierungsbezirk Tübingen	32	0,2	0	82	18,9
Baden-Württemberg	214	3,3	0,2	630	42,2

* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Darunter							Kreis Region Regierungsbezirk Land
Abfälle von Pflanzenbehandlungsmitteln, sowie pharmazeutische Abfälle (51)		Mineralöle (52, 53)			Abfälle aus der Petrochemie, Fett- und Wachsabfälle (54, 59, 60, 58)		
Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwendet	Betriebe	Menge	
Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t	
85	86	87	88	89	90	91	
11	0	178	2,6	2,2	11	1,7	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
5	0,5	89	0,6	0,6	4	0,4	Landkreise Böblingen
.	.	216	2,1	1,7	.	.	Esslingen
.	.	107	2,7	0,5	3	7,0	Göppingen
.	.	161	0,9	0,7	6	0,2	Ludwigsburg
.	.	152	0,7	0,7	.	.	Rems-Murr-Kreis
25	0,5	903	9,6	6,4	29	9,5	Region Mittlerer Neckar
.	.	58	0,2	0	.	.	Stadtkreis Heilbronn
.	.	93	0,5	0,4	.	.	Landkreise Heilbronn
.	.	41	0,3	0,2	.	.	Hohenlohekreis
.	.	61	0,2	0,2	.	.	Schwäbisch Hall
8	0	52	0,1	0,1	.	.	Main-Tauber-Kreis
.	.	305	1,3	0,9	.	.	Region Franken
.	.	47	0,4	0,3	-	-	Landkreise Heidenheim
.	.	122	0,8	0,7	.	.	Ostalbkreis
.	.	169	1,2	1,0	.	.	Region Ostwürttemberg
39	0,5	1 377	12,1	8,3	37	9,6	Regierungsbezirk Stuttgart
5	0,1	17	0,1	0,1	-	-	Stadtkreise Baden-Baden
7	0,6	93	1,0	0,8	.	.	Karlsruhe
.	.	116	0,6	0,3	7	0,5	Landkreise Karlsruhe
.	.	75	1,0	0,9	.	.	Rastatt
18	0,7	301	2,7	2,1	12	0,9	Region Mittlerer Oberrhein
.	.	34	0,2	0,2	.	.	Stadtkreise Heidelberg
6	2,4	79	3,6	1,8	11	1,9	Mannheim
.	.	60	0,2	0,2	.	.	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
7	0	104	1,5	1,2	4	5,9	Rhein-Neckar-Kreis
19	2,4	277	5,5	3,4	19	7,8	Region Unterer Neckar
.	.	66	0,2	0,2	.	.	Stadtkreis Pforzheim
.	.	46	0,1	0,1	.	.	Landkreise Calw
.	.	69	0,3	0,3	-	-	Enzkreis
7	1,0	45	0,1	0,1	-	-	Freudenstadt
13	1,0	226	0,7	0,7	4	0	Region Nordschwarzwald
50	4,1	804	8,9	6,2	35	8,7	Regierungsbezirk Karlsruhe
3	0,1	40	0,2	0,1	.	.	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
7	0	54	0,5	0,2	.	.	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
4	0	53	0,2	0,2	.	.	Emmendingen
7	0	149	1,3	1,2	.	.	Ortenaukreis
21	0,1	296	2,2	1,7	7	0,1	Region Südlicher Oberrhein
4	0	67	0,3	0,3	-	-	Landkreise Rottweil
.	.	118	0,5	0,4	.	.	Schwarzwald-Baar-Kreis
.	.	69	0,2	0,2	.	.	Tuttlingen
9	0	254	1,0	0,9	.	.	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
9	0,4	63	1,1	0,9	.	.	Landkreise Konstanz
3	0	88	0,5	0,4	.	.	Lörrach
5	0	63	0,3	0,2	.	.	Waldshut
17	0,4	214	1,9	1,5	.	.	Region Hochrhein-Bodensee
47	0,5	764	5,1	4,1	16	0,3	Regierungsbezirk Freiburg
.	.	119	0,6	0,5	.	.	Landkreise Reutlingen
.	.	52	1,4	1,4	.	.	Tübingen
.	.	91	0,7	0,2	.	.	Zollernalbkreis
6	0	262	2,7	2,1	8	0,3	Region Neckar-Alb
.	.	47	0,5	0,5	.	.	Stadtkreis Ulm
.	.	55	0,3	0,2	.	.	Landkreise Alb-Donau-Kreis
.	.	60	0,3	0,2	.	.	Biberach
4	0,2	162	1,1	0,9	.	.	Region Donau-Iller ¹⁾
.	.	60	0,7	0,7	.	.	Landkreise Bodenseekreis
6	0	84	0,5	0,5	.	.	Ravensburg
.	.	44	0,3	0,2	.	.	Sigmaringen
13	0	188	1,5	1,4	.	.	Region Bodensee-Oberschwaben
23	0,2	612	5,3	4,4	17	0,7	Regierungsbezirk Tübingen
159	5,5	557	31,2	23,3	105	19,5	Baden-Württemberg

Abfallbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 58. Abfallaufkommen* und Wiederverwertungsanteil nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen**
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Darunter							
	Ölemulsionen (56)			mineralölhaltige Bohrschlamm (57)		Lösemittel, lösemittelhaltige Schlamm (62, 63, 64, 65)		
	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	darunter wieder- verwertet
	Anzahl	1000 t		Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	
	92	93	94	95	96	97	98	99
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	112	4,1	1,9	14	0,5	48	1,9	0,2
Landkreise								
Böblingen	39	0,3	0,1	9	0,1	22	2,0	1,3
Esslingen	81	1,5	0,4	22	0,2	51	0,5	0,2
Göppingen	42	1,6	0,9	15	0,2	17	0,1	0
Ludwigsburg	49	0,7	0,5	12	0,1	47	0,7	0,5
Rems-Murr-Kreis	60	0,3	0,2	15	0,2	32	0,2	0,1
Region Mittlerer Neckar	383	8,5	4,0	87	1,3	217	5,4	2,3
Stadtkreis Heilbronn	34	0,3	0,1	.	.	12	0,2	0,1
Landkreise								
Heilbronn	23	0,3	0	.	.	8	0	0
Hohenlohekreis	24	0,1	0	6	0,1	13	0,3	0
Schwäbisch Hall	22	0,1	0,1	6	0,2	5	0	0
Main-Tauber-Kreis	27	0,2	0	4	0	6	0	0
Region Franken	130	1,0	0,2	21	0,3	44	0,5	0,1
Landkreise								
Heidenheim	22	0,2	0,1	.	.	16	0,3	0,1
Ostalbkreis	46	0,4	0,1	.	.	22	0,3	0,1
Region Ostwürttemberg	68	0,6	0,2	16	0,5	38	0,6	0,2
Regierungsbezirk Stuttgart	581	10,1	4,4	124	2,1	299	6,5	2,6
Stadtkreise								
Baden-Baden	13	0,1	0	.	.	3	0	0
Karlsruhe	60	1,1	0,1	.	.	17	0,1	0
Landkreise								
Karlsruhe	35	0,4	0	7	0	21	0,1	0,1
Rastatt	28	0,7	0	.	.	10	0,2	0,1
Region Mittlerer Oberrhein	136	2,3	0,1	13	0,5	51	0,4	0,2
Stadtkreise								
Heidelberg	20	0,1	0	.	.	12	0,2	0
Mannheim	56	1,4	0	6	2,4	23	2,1	0,1
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	17	0,1	0,1	.	.	10	0,2	0,2
Rhein-Neckar-Kreis	39	0,6	0	.	.	26	1,8	0,1
Region Unterer Neckar	132	2,2	0,1	13	2,7	71	4,3	0,4
Stadtkreis Pforzheim	16	0,1	0	6	0	25	0,1	0,1
Landkreise								
Calw	18	0,1	0	.	.	4	0	0
Enzkreis	13	0,1	0,1	9	0,1	12	0,1	0,1
Freudenstadt	12	0	0	.	.	8	0	0
Region Nordschwarzwald	59	0,3	0,1	20	0,1	49	0,2	0,2
Regierungsbezirk Karlsruhe	327	4,8	0,3	46	3,3	171	4,9	0,8
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	22	0,4	0	-	-	11	0,5	0
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	20	0,1	0	.	.	8	0,2	0,2
Emmendingen	20	0,1	0	.	.	11	0,1	0
Ortenaukreis	65	0,5	0,1	9	0	26	0,6	0,1
Region Südlicher Oberrhein	127	1,1	0,1	14	0	56	1,4	0,3
Landkreise								
Rottweil	21	0,3	0,2	.	.	11	0,2	0,2
Schwarzwald-Baar-Kreis	34	0,2	0,1	10	0,1	28	0,1	0
Tuttlingen	15	0	0	.	.	10	0	0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	70	0,5	0,3	15	0,4	49	0,3	0,2
Landkreise								
Konstanz	24	0,7	0	4	0	8	0,2	-
Lörrach	40	0,3	0,1	4	0	24	1,4	0
Waldshut	28	0,2	0	-	-	14	0	0
Region Hochrhein-Bodensee	92	1,2	0,1	8	0	46	1,6	0
Regierungsbezirk Freiburg	289	2,8	0,5	37	0,4	151	3,3	0,5
Landkreise								
Reutlingen	32	0,2	0,1	.	.	30	0,2	0,1
Tübingen	23	0,1	0,1	.	.	8	0	0
Zollernalbkreis	26	0,2	0	7	0,1	13	0	0
Region Neckar-Alb	81	0,5	0,2	16	0,2	51	0,2	0,1
Stadtkreis Ulm	32	0,7	0	7	0,7	12	0,3	0,2
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	19	0,2	0	3	0,3	9	0	0
Biberach	26	0,1	0	5	0,1	11	0,2	0
Region Donau-Ilter ¹⁾	77	1,0	0	15	1,1	32	0,5	0,2
Landkreise								
Bodenseekreis	24	0,3	0	4	0	11	0,1	0,1
Ravensburg	23	0,2	0	4	0	11	0	0
Sigmaringen	16	0,2	0,2	6	0	11	0	0
Region Bodensee-Oberschwaben	63	0,7	0,2	14	0	33	0,1	0,1
Regierungsbezirk Tübingen	221	2,2	0,4	45	1,3	116	0,8	0,4
Baden-Württemberg	1 418	19,6	5,9	252	7,0	737	15,7	4,5

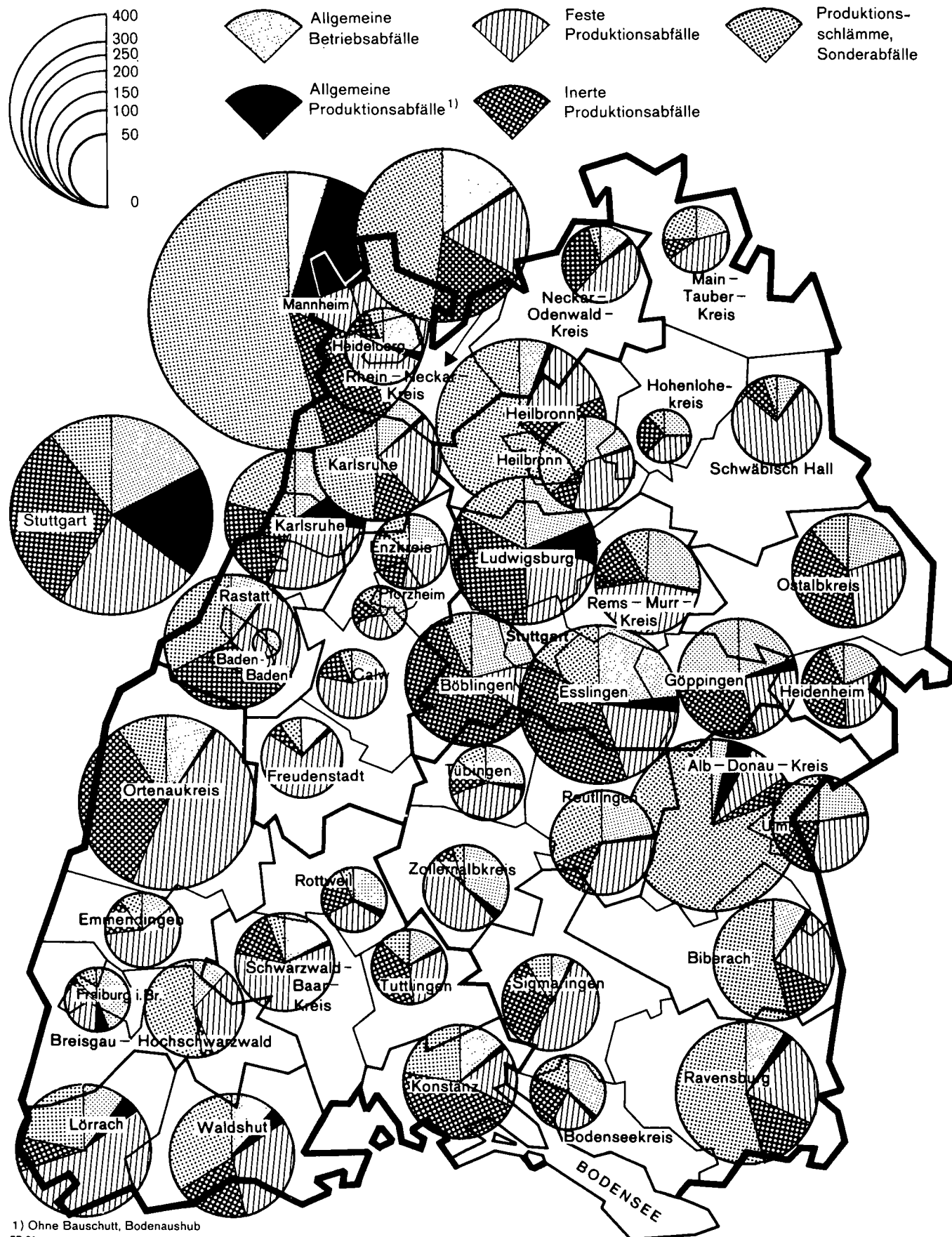
* Umfaßt alle Abfälle, die ohne Vorbehandlung beseitigt/außerbetrieblich verwertet wurden und anfallende Rückstände aus der Abfallvorbehandlung einschließlich in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfälle. - ** Die in den Klammern angegebenen Nummern bezeichnen die zusammengefaßten Abfallgruppen. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Darunter								Kreis Region Regierungsbezirk Land
Farbabbfälle, Klebstoffe, Farbschlamm (66, 67, 68)		Ionenaustauscherharze, Weichmacher, Laborabfälle (71, 72, 81)		Kunststoffschlammme, -dispersionen (73, 74)		klinische Abfälle (94, 95, 96)		
Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	
Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	
100	101	102	103	104	105	106	107	
74	2,0	24	0,1	3	0	37	0,8	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
39	4,2	7	0	3	0	7	0,2	Landkreise
102	1,7	8	0	4	0	8	0,2	Böblingen
51	0,4	10	0,1	4	0	4	0,2	Esslingen
83	1,2	4	0	5	1,4	8	0,1	Göppingen
55	0,6	5	0	5	0,1	10	0,1	Ludwigsburg
404	10,1	58	0,2	24	1,5	74	1,6	Rems-Murr-Kreis
19	0,1	5	0	.	.	12	0,1	Region Mittlerer Neckar
28	0,8	3	0	-	-	14	0,3	Stadtkreis
15	0,2	-	-	-	-	3	0	Heilbronn
24	0,6	4	0	.	.	7	0,4	Landkreise
16	2,5	10	0	-	-	17	0,1	Heilbronn
102	4,2	22	0	.	.	53	0,9	Hohenlohekreis
10	0,3	3	0	.	.	.	.	Schwäbisch Hall
44	0,5	8	0	.	.	.	.	Main-Tauber-Kreis
54	0,8	11	0	.	.	20	0,5	Region Franken
560	15,1	91	0,2	30	1,8	147	3,0	Landkreise
3	0	.	.	-	-	5	0	Heidenheim
29	0,3	9	0	4	0	13	0,8	Ostalbkreis
41	0,3	.	.	.	.	9	0,3	Region Ostwürttemberg
23	0,4	4	0,2	.	.	5	0,1	Stadtkreise
96	1,0	18	0,2	8	0,5	32	1,2	Baden-Baden
12	1,3	3	0	-	-	11	0,3	Karlsruhe
29	1,5	5	0	.	.	6	0,2	Landkreise
20	0,1	4	0	-	-	7	0,1	Karlsruhe
40	3,2	10	0	.	.	8	0,2	Rastatt
101	6,1	22	0	6	0	32	0,8	Region Mittlerer Oberrhein
9	0	4	0	.	.	3	0,2	Stadtkreise
13	0,1	4	0	-	-	14	0,2	Heidelberg
24	0,4	-	-	.	.	3	0,2	Mannheim
15	0,1	4	0	-	-	12	0,1	Landkreise
61	0,6	12	0	4	0	32	0,7	Neckar-Odenwald-Kreis
258	7,7	52	0,2	18	0,5	96	2,7	Rhein-Neckar-Kreis
16	0,1	.	.	.	.	10	1,1	Region Unterer Neckar
9	0,1	7	0,3	-	-	28	0,2	Stadtkreis
9	0	.	.	-	-	7	0,1	Pforzheim
42	0,4	21	0	.	.	26	0,3	Landkreise
76	0,6	41	0,3	4	0	71	1,7	Breisgau-Hochschwarzwald
13	0,1	8	0	-	-	10	0,1	Emmendingen
36	0,4	9	0	.	.	15	0,1	Ortenaukreis
15	0	4	0	-	-	6	0,1	Region Südlicher Oberrhein
64	0,5	21	0	.	.	31	0,3	Landkreise
7	0,1	8	0	.	.	12	0,3	Rottweil
24	0,9	6	1,5	-	-	15	0,2	Schwarzwald-Baar-Kreis
12	0,1	9	0	.	.	16	0,2	Tuttlingen
43	1,1	23	1,5	.	.	43	0,7	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
183	2,2	85	1,8	9	2,3	145	2,7	Landkreise
33	0,3	5	0	9	0,3	8	0,1	Konstanz
17	0,3	7	0	.	.	11	0,4	Lörrach
25	0,1	-	-	.	.	6	0,2	Waldshut
75	0,7	12	0	13	0,3	25	0,7	Region Hochrhein-Bodensee
20	0,7	5	0	.	.	6	0,4	Regierungsbezirk Freiburg
18	0,4	3	0	.	.	5	0,1	Landkreise
19	0,3	3	0	-	-	9	0,3	Reutlingen
57	1,4	11	0	.	.	20	0,8	Tübingen
7	0	7	0	-	-	15	0,2	Zollernalbkreis
23	0,1	5	0	.	.	21	1,2	Region Neckar-Alb
14	0,3	4	0,1	-	-	5	0,1	Stadtkreis
44	0,4	16	0,1	.	.	41	1,5	Ulm
176	2,5	39	0,1	17	0,3	86	3,0	Landkreise
1 177	27,3	267	2,6	74	5,2	474	11,3	Alb-Donau-Kreis
								Biberach
								Region Donau-Iller ¹⁾
								Landkreise
								Bodenseekreis
								Ravensburg
								Sigmaringen
								Region Bodensee-Oberschwaben
								Regierungsbezirk Tübingen
								Baden-Württemberg

Schaubild 8

Abfallaufkommen in der Wirtschaft nach Abfallhauptgruppen 1977

Menge in 1000 t



1) Ohne Bauschutt, Bodenaushub

59. Entwicklung der öffentlichen Abwasserbeseitigung 1963 bis 1977

Jahr	Wohnbevölkerung 30.6.75	Darunter angeschlossen an ...		Kläranlagen						Abwasser- aufkommen ²⁾	Davon		Darunter in Klär- anlagen be- handelt	Nachrichtlich: Abwasser- aufkommen der Einwohner ohne Kana- lisations- anschluß
		Sammel- kana- lisation	Klär- anlagen	mechanisch		teilbiologisch		vollbiologisch			häus- liches und klein- gewerb- liches	gewerb- liches		
				Bestand	ange- schlos- sene Ein- wohner ¹⁾	Bestand	ange- schlos- sene Ein- wohner ¹⁾	Bestand	ange- schlos- sene Ein- wohner ¹⁾					
		1000		Anzahl	1000	Anzahl	1000	Anzahl	1000	Mio. m ³				
1963	8 081	6 329	4 193	373	2 188	47	239	126	1 766	409 ³⁾	306 ³⁾	103	271 ³⁾	71 ³⁾
1969	8 822	7 757	5 918	397	2 098	65	328	505	3 389	465 ³⁾	352 ³⁾	113	355 ³⁾	40 ³⁾
1975	9 201	8 602	7 306 ⁴⁾	381	1 602 ⁴⁾	127	717 ⁴⁾	677	5 063 ⁴⁾	639	488	151	559	21 ³⁾
1977	9 121	8 665 ³⁾	7 895	115	854	.	.	925 ⁵⁾	7 109 ⁵⁾	641	495 ³⁾	146	599 ³⁾	16 ³⁾

1) Standortprinzip. - 2) Ohne Regen- und Bachwasser. - 3) Geschätzte Werte. - 4) Revidierte Werte. - 5) Einschließlich teilbiologische Kläranlagen.

60. Ausbaugröße und Klärleistung der Kläranlagen 1974 bis 1978

Jahr	Ausbaugröße der Kläranlagen			Spezifische Restbelastung ¹⁾ der Abwässer nach der Behandlung	
	insgesamt	davon		Ausbaugröße mit BSB ₅ -Angaben	spezifische Restbelastung
		mechanische Anlagen	biologische Anlagen		
	Mill. EGW					mg/l
1974	12,2	.	.	12,2	69
1975	14,0	2,3	11,7	13,7	67
1976	14,7	2,0	12,7	14,2	62
1977	15,8	1,0	14,9	15,5	48
1978	16,9	0,9	16,0	16,6	38

1) Gemessen als Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅).

Quelle: Abwassertechnische Vereinigung e.V. Landesgruppe Baden-Württemberg: Kläranlagen Nachbarschaften.

61. Ausbaugröße und Klärleistung der Kläranlagen in den Stadt- und Landkreisen 1975 bis 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Ausbaugröße der Kläranlagen							
	1.1.1976		1.1.1977		1.1.1978		1.1.1979	
	mechanische Anlagen	biologische Anlagen	mechanische Anlagen	biologische Anlagen	mechanische Anlagen	biologische Anlagen	mechanische Anlagen	biologische Anlagen
1000 EGV								
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	-	1 408	-	1 408	-	1 430	-	1 450
Landkreise								
Böblingen	14	561	-	561	-	607	-	607
Esslingen	1	606	-	633	-	678	-	713
Göppingen	1	402	-	482	-	485	-	526
Ludwigsburg	134	457	125	514	26	825	26	835
Rems-Murr-Kreis	130	454	130	458	130	461	131	470
Region Mittlerer Neckar	280	3 888	255	4 056	156	4 486	157	4 601
Stadtkreis Heilbronn	3	506	-	506	-	506	-	506
Landkreise								
Heilbronn	47	187	26	285	1	347	1	352
Hohenlohekreis	18	41	16	47	2	119	2	119
Schwäbisch Hall	10	308	8	310	7	327	1	368
Main-Tauber-Kreis	14	138	14	140	11	157	10	159
Region Franken	92	1 180	64	1 288	21	1 456	14	1 504
Landkreise								
Heidenheim	-	266	-	263	-	272	-	272
Ostalbkreis	91	334	27	432	-	493	-	500
Region Ostwürttemberg	91	600	27	695	-	765	-	772
Regierungsbezirk Stuttgart	463	5 668	346	6 039	177	6 707	171	6 877
Stadtkreise								
Baden-Baden	-	61	-	61	-	61	-	61
Karlsruhe	770	-	770	-	-	630	-	630
Landkreise								
Karlsruhe	7	331	7	337	7	475	7	474
Rastatt	46	117	132	122	145	125	145	124
Region Mittlerer Oberrhein	823	509	909	520	152	1 291	152	1 289
Stadtkreise								
Heidelberg	-	202	-	200	-	200	-	200
Mannheim	-	640	-	640	-	640	-	640
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	38	35	7	132	8	162	7	186
Rhein-Neckar-Kreis	80	414	70	418	31	579	-	879
Region Unterer Neckar	118	1 291	77	1 390	39	1 581	7	1 905
Stadtkreis Pforzheim	-	180	-	180	-	180	-	180
Landkreise								
Calw	37	153	2	237	2	239	2	250
Enzkreis	31	114	25	114	25	121	-	171
Freudenstadt	6	97	6	114	6	114	6	119
Region Nordschwarzwald	74	544	33	645	33	654	8	720
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 015	2 344	1 019	2 555	224	3 526	167	3 914
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	68	103	85	103	81	110	81	107
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	122	118	117	152	97	179	112	163
Emmendingen	54	92	42	95	51	106	38	116
Ortenaukreis	175	104	145	101	87	160	99	173
Region Südlicher Oberrhein	419	417	389	451	316	555	330	559
Landkreise								
Rottweil	6	183	1	183	1	238	1	364
Schwarzwald-Baar-Kreis	30	286	26	286	26	282	9	286
Tuttlingen	13	162	4	185	4	186	4	186
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	49	631	31	654	31	706	14	836
Landkreise								
Konstanz	38	302	10	492	7	545	5	658
Lörrach	39	24	30	51	29	55	18	121
Waldshut	49	80	44	85	42	101	42	111
Region Hochrhein-Bodensee	126	406	84	628	78	701	65	890
Regierungsbezirk Freiburg	594	1 454	504	1 733	425	1 962	409	2 285
Landkreise								
Reutlingen	26	454	8	454	7	465	8	462
Tübingen	70	115	70	196	70	202	70	228
Zollernalbkreis	27	193	26	206	-	415	-	414
Region Neckar-Alb	123	762	104	856	77	1 082	78	1 104
Stadtkreis Ulm	-	395	-	381	-	381	-	381
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	19	64	19	81	13	141	13	164
Biberach	16	127	16	132	16	134	8	217
Region Donau-Ille ²⁾	35	586	35	594	29	656	21	762
Landkreise								
Bodenseekreis	17	262	-	251	-	301	-	301
Ravensburg	19	469	19	469	19	473	4	640
Sigmaringen	-	154	-	158	-	159	-	158
Region Bodensee-Oberschwaben	36	885	19	878	19	933	4	1 099
Regierungsbezirk Tübingen	194	2 233	158	2 328	125	2 671	103	2 965
Baden-Württemberg	2 266	11 699	2 027	12 655	951	14 866	850	16 040

1) Gemessen als Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅). - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Quelle: Abwassertechnische Vereinigung e.V. Landesgruppe Baden-Württemberg: Kläranlagen Nachbarschaften.

Spezifische Restbelastung ¹⁾ der Abwässer nach der Behandlung								Kreis Region Regierungsbezirk Land
1975		1976		1977		1978		
Ausbaugröße mit BSB ₅ - Angaben	spezifische Restbelastung	Ausbaugröße mit BSB ₅ - Angaben	spezifische Restbelastung	Ausbaugröße mit BSB ₅ - Angaben	spezifische Restbelastung	Ausbaugröße mit BSB ₅ - Angaben	spezifische Restbelastung	
1000 EGV	mg/l	1000 EGV	mg/l	1000 EGV	mg/l	1000 EGV	mg/l	
1 408	29	1 408	35	1 430	35	1 450	25	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
561	20	561	25	607	24	607	24	Landkreise
606	25	613	20	678	22	713	19	Böblingen
403	45	482	54	485	47	526	40	Esslingen
586	85	639	78	843	25	861	23	Göppingen
584	114	588	117	591	118	601	114	Ludwigsburg
4 148	48	4 291	51	4 634	42	4 758	37	Rems-Murr-Kreis
509	30	506	22	506	25	506	21	Region Mittlerer Neckar
214	62	311	31	330	42	353	30	Stadtkreis
59	96	57	98	92	23	121	35	Heilbronn
314	15	318	17	314	20	369	11	Landkreise
152	33	154	43	161	49	166	40	Heilbronn
1 248	35	1 346	28	1 403	31	1 515	24	Hohenlohekreis
266	16	263	16	266	17	272	15	Schwäbisch Hall
408	79	458	45	443	16	500	15	Main-Tauber-Kreis
674	54	721	34	709	16	772	15	Region Franken
6 070	46	6 358	44	6 746	37	7 045	32	Landkreise
61	30	61	30	61	30	61	30	Heidenheim
770	250	770	250	630	103	630	30	Ostalbkreis
301	27	344	33	482	26	481	26	Region Ostwürttemberg
153	63	254	148	270	133	269	134	Stadtkreise
1 285	165	1 429	170	1 443	80	1 441	47	Baden-Baden
202	55	200	53	200	53	200	52	Karlsruhe
640	75	640	65	640	63	640	64	Landkreise
71	150	38	120	143	46	189	26	Karlsruhe
494	114	488	94	610	90	879	36	Rastatt
1 407	89	1 366	75	1 593	71	1 908	47	Region Mittlerer Oberrhein
180	63	180	50	180	65	180	69	Stadtkreise
160	67	144	67	241	60	252	82	Heidelberg
140	47	139	55	146	55	171	24	Mannheim
103	47	120	41	120	40	123	44	Landkreise
583	57	583	54	687	57	726	58	Neckar-Odenwald-Kreis
3 275	114	3 378	112	3 723	71	4 068	48	Rhein-Neckar-Kreis
171	106	188	130	191	113	188	121	Region Unterer Neckar
236	148	269	100	276	76	275	72	Stadtkreis
146	109	137	110	136	132	154	132	Pforzheim
277	150	246	148	247	160	249	146	Landkreise
830	133	840	123	850	117	866	114	Calw
176	25	175	24	213	18	364	15	Enzkreis
314	36	312	27	308	31	295	19	Freudenstadt
173	25	187	29	190	18	189	14	Region Nordschwarzwald
663	30	674	27	711	24	848	16	Regierungsbezirk Karlsruhe
322	37	327	27	552	24	648	30	Stadtkreis
48	123	47	76	50	68	66	47	Freiburg im Breisgau
112	95	125	80	132	67	148	55	Landkreise
482	59	499	45	734	35	862	35	Breisgau-Hochschwarzwald
1 975	80	2 013	71	2 295	62	2 576	56	Emmendingen
472	79	482	24	467	30	470	27	Ortenaukreis
170	51	266	50	260	44	298	45	Region Südllicher Oberrhein
191	84	222	79	400	33	414	23	Landkreise
833	74	970	43	1 127	34	1 182	30	Rottweil
395	22	381	18	381	21	381	19	Schwarzwald-Baar-Kreis
83	52	91	69	146	90	152	18	Tuttlingen
142	38	143	45	146	40	225	21	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
620	30	615	32	673	40	758	20	Landkreise
271	26	250	16	300	11	301	12	Konstanz
482	29	482	27	487	25	541	11	Lörrach
154	18	153	19	158	21	158	22	Waldshut
907	26	885	22	945	20	1 000	13	Region Hochrhein-Bodensee
2 360	44	2 470	33	2 745	31	2 940	21	Regierungsbezirk Freiburg
13 680	67	14 219	62	15 509	48	16 636	38	Landkreise
								Reutlingen
								Tübingen
								Zollernalbkreis
								Region Neckar-Alb
								Stadtkreis
								Ulm
								Landkreise
								Alb-Donau-Kreis
								Biberach
								Region Donau-Ilker ²⁾
								Landkreise
								Bodenseekreis
								Ravensburg
								Sigmaringen
								Region Bodensee-Oberschwaben
								Regierungsbezirk Tübingen
								Baden-Württemberg

Öffentliche Abwasserbeseitigung

62. Gemeinden nach Ausbaugrößenklassen der Kläranlagen und organische Restbelastung der Abwässer in den Stadt- und Landkreisen 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Ausbaugröße insgesamt	Organische Restbe- lastung der Abwässer (BSB ₅) ¹⁾	Gemeinden insgesamt	Darunter Gemeinden mit einer Ausbaugröße der Kläranlagen von ... bis unter ... EGW					
				unter 5 000			5 000 - 10 000		
				Gemeinden	Ausbau- größe	Restbe- lastung (BSB ₅)	Gemeinden	Ausbau- größe	Restbe- lastung (BSB ₅)
	1000 EGW	mg/l	Anzahl		1000 EGW	mg/l	Anzahl	1000 EGW	mg/l
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 450	25	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Böblingen	607	24	26	2	5	20	2	13	28
Esslingen	713	19	44	5	14	37	8	57	21
Göppingen	526	40	38	5	13	20	8	53	16
Ludwigsburg	861	23	39	5	16	9	8	54	14
Rems-Murr-Kreis	601	114	31	3	9	12	8	59	42
Region Mittlerer Neckar	4 758	37	179	20	57	20	34	236	24
Stadtkreis Heilbronn	506	21	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Heilbronn	353	30	46	8	21	15	6	39	29
Hohenlohekreis	121	35	16	8	24	35	4	24	8
Schwäbisch Hall	369	11	30	18	48	16	8	49	10
Main-Tauber-Kreis	169	40	18	5	15	237	4	26	14
Region Franken	1 518	24	111	39	108	44	22	138	16
Landkreise									
Heidenheim	272	15	11	4	13	24	1	6	20
Ostalbkreis	500	15	42	17	42	11	8	49	18
Region Ostwürttemberg	772	15	53	21	55	14	9	55	18
Regierungsbezirk Stuttgart	7 048	31	343	80	220	30	65	429	21
Stadtkreise									
Baden-Baden	61	30	1	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	630	30	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Karlsruhe	481	26	32	3	5	33	6	37	85
Rastatt	269	134	23	2	4	133	6	39	54
Region Mittlerer Oberrhein	1 441	47	57	5	9	77	12	76	69
Stadtkreise									
Heidelberg	200	52	1	-	-	-	-	-	-
Mannheim	640	64	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	193	26	27	11	29	105	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	879	36	54	1	4	12	5	36	36
Region Unterer Neckar	1 912	47	83	12	33	91	5	36	36
Stadtkreis Pforzheim	180	69	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Calw	253	82	25	10	29	46	6	41	16
Enzkreis	171	24	28	3	9	24	3	20	18
Freudenstadt	123	44	17	3	9	12	2	15	145
Region Nordschwarzwald	727	58	71	16	47	35	11	76	42
Regierungsbezirk Karlsruhe	4 080	48	211	33	89	58	28	188	52
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	188	121	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	275	72	50	13	27	76	6	38	45
Emmendingen	154	132	24	8	15	144	4	27	68
Ortenaukreis	272	146	51	6	17	142	8	48	80
Region Südlicher Oberrhein	889	114	126	27	59	112	18	113	65
Landkreise									
Rottweil	365	15	22	6	17	26	1	7	11
Schwarzwald-Baar-Kreis	295	19	20	6	12	64	2	10	100
Tuttlingen	190	14	35	13	30	27	1	6	4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	850	16	77	25	59	34	4	23	51
Landkreise									
Konstanz	663	30	25	6	14	41	1	8	7
Lörrach	139	47	42	10	17	94	2	15	72
Waldshut	153	55	32	14	29	26	4	28	17
Region Hochrhein-Bodensee	955	35	99	30	60	51	7	51	32
Regierungsbezirk Freiburg	2 694	56	302	82	178	66	29	187	54
Landkreise									
Reutlingen	470	27	27	10	27	44	4	22	57
Tübingen	298	45	15	1	3	25	1	8	10
Zollernalbkreis	414	23	25	4	9	21	3	19	78
Region Neckar-Alb	1 182	30	67	15	39	37	8	49	57
Stadtkreis Ulm	381	19	1	-	-	-	-	-	-
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	177	18	55	15	32	33	5	33	19
Biberach	225	21	45	10	17	47	2	12	132
Region Donau-Ilter ²⁾	783	20	101	25	49	38	7	45	49
Landkreise									
Bodenseekreis	301	12	23	2	3	37	1	6	9
Ravensburg	644	11	39	9	25	50	4	26	29
Sigmaringen	158	22	25	9	18	14	2	12	16
Region Bodensee-Oberschwaben	1 103	13	87	20	46	35	7	44	23
Regierungsbezirk Tübingen	3 068	21	255	60	134	37	22	138	44
Baden-Württemberg	16 890	38	1 111	255	621	46	144	942	37

Quelle: Abwassertechnische Vereinigung e. V. Landesgruppe Baden-Württemberg - Kläranlagen Nachbarschaften 1979.

1) Gemessen als Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅) am Kläranlagenabfluß. Für 254 Tsd. EGW fehlen die Kennziffern für die BSB₅-Belastung.

2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Quelle: Abwassertechnische Vereinigung e. V. Landesgruppe Baden-Württemberg - Kläranlagen Nachbarschaften 1979.

Gemeinden mit einer Ausbaugröße der Kläranlagen von ... bis unter ... EGW						Kreis Region Regierungsbezirk Land
10 000 - 50 000			50 000 und mehr			
Gemeinden	Ausbaugröße	Restbelastung (BSB ₅)	Gemeinden	Ausbaugröße	Restbelastung (BSB ₅)	
Anzahl	1000 EGW	mg/l	Anzahl	1000 EGW	mg/l	
-	-	-	1	1 450	25	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
13	234	27	2	355	22	Landkreise Böblingen
12	294	18	4	348	19	Esslingen
2	55	19	3	405	46	Göppingen
9	182	54	5	609	16	Ludwigsburg
10	214	61	4	319	171	Rems-Murr-Kreis
46	979	36	19	3 486	38	Region Mittlerer Neckar
-	-	-	1	506	21	Stadtkreis Heilbronn
11	203	42	1	90	7	Landkreise Heilbronn
1	17	16	1	56	53	Hohenlohekreis
2	68	8	1	204	11	Schwäbisch Hall
4	77	29	1	51	30	Main-Tauber-Kreis
18	365	32	5	907	20	Region Franken
4	82	14	1	171	15	Landkreise Heidenheim
4	58	15	4	351	14	Ostalbkreis
8	140	14	5	522	14	Region Ostwürttemberg
72	1 484	33	29	4 915	32	Regierungsbezirk Stuttgart
-	-	-	1	61	30	Stadtkreise Baden-Baden
-	-	-	1	630	30	Karlsruhe
12	283	19	1	156	23	Landkreise Karlsruhe
1	25	200	2	201	139	Rastatt
13	308	34	5	1 048	50	Region Mittlerer Oberrhein
-	-	-	1	200	52	Stadtkreise Heidelberg
-	-	-	1	640	64	Mannheim
3	63	23	1	101	9	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
5	139	29	6	700	38	Rhein-Neckar-Kreis
8	202	27	9	1 641	48	Region Unterer Neckar
-	-	-	1	180	69	Stadtkreis Pforzheim
4	100	25	1	83	194	Landkreise Calw
4	75	28	1	67	20	Enzkreis
5	99	31	-	-	-	Freudenstadt
13	274	28	3	330	90	Region Nordschwarzwald
34	784	30	17	3 019	53	Regierungsbezirk Karlsruhe
-	-	-	1	188	121	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
6	129	80	1	81	67	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
3	45	197	1	67	111	Emmendingen
4	95	33	2	112	247	Ortenaukreis
13	269	88	5	448	141	Region Südlicher Oberrhein
6	142	19	2	199	12	Landkreise Rottweil
3	51	12	2	222	15	Schwarzwald-Baar-Kreis
2	48	23	1	106	7	Tuttlingen
11	241	18	5	527	12	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
2	47	14	3	594	30	Landkreise Konstanz
2	34	13	1	73	-	Lörrach
5	96	73	-	-	-	Waldshut
9	177	49	4	667	30	Region Hochrhein-Bodensee
33	687	52	14	1 642	56	Regierungsbezirk Freiburg
1	27	7	3	394	25	Landkreise Reutlingen
2	28	17	3	259	49	Tübingen
4	67	11	3	319	22	Zollernalbkreis
7	122	11	9	972	30	Region Neckar-Alb
-	-	-	1	381	19	Stadtkreis Ulm
3	53	30	1	59	4	Landkreise Alb-Donau-Kreis
2	46	10	2	150	13	Biberach
5	99	18	4	590	16	Region Donau-Iller 2)
3	61	24	3	231	8	Landkreise Bodenseekreis
4	122	8	3	471	8	Ravensburg
5	128	23	-	-	-	Sigmaringen
12	311	17	6	702	8	Region Bodensee-Oberschwaben
24	532	16	19	2 264	20	Regierungsbezirk Tübingen
163	3 487	33	79	11 840	38	Baden-Württemberg

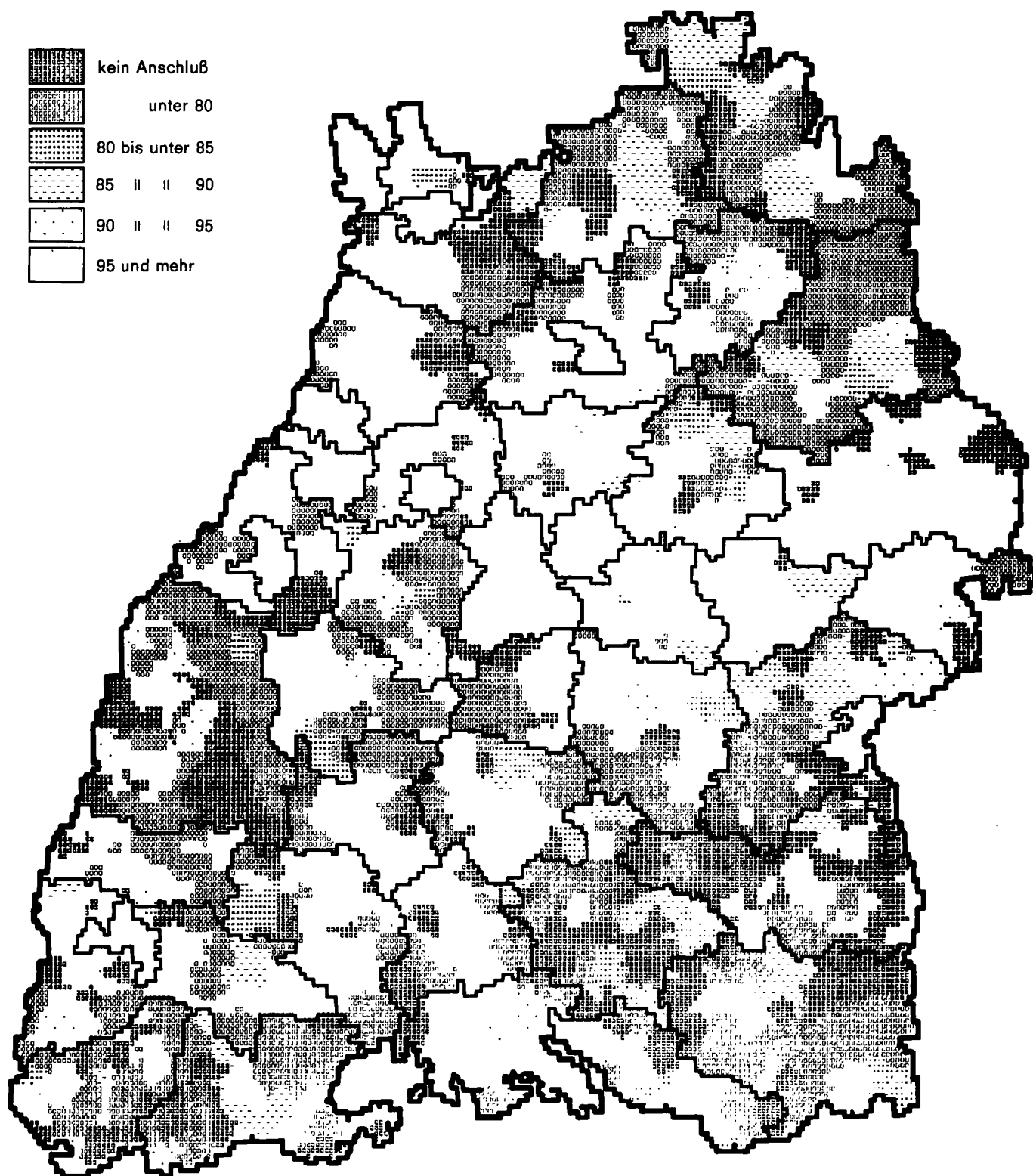
63. Entsorgungsverhältnisse bei der öffentlichen Abwasserbeseitigung in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	An Kläranlagen angeschlossene Einwohner (Wohnortprinzip)						An Kläranlagen angeschlossene Einwohner ¹⁾ (Standortprinzip)								Kommunales Abwasser- aufkommen ³⁾	
							insgesamt		davon an ...							
	30.6.1975			1.1.1978					mechanische		biologische					
	Wohn- bevöl- kerung		darunter ange- schlossen	Wohn- bevöl- kerung		darunter ange- schlossen	30.6. 1975 ²⁾	1.1. 1978	Anlagen						1975	1977 ⁴⁾
	1000	%		1000	%				30.6. 1975	1.1. 1978	30.6. 1975	1.1. 1978	30.6. 1975	1.1. 1978	1000 m ³	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	607	595	98	585	585	100	678	669	-	-	678	669	59	733	55	590
Landkreise																
Böblingen	289	278	96	293	283	97	278	285	13	-	265	285	18	906	19	436
Esslingen	452	437	97	452	447	99	346	362	-	-	346	362	26	166	26	267
Göppingen	231	218	94	227	223	98	217	226	1	-	216	226	17	745	18	069
Ludwigsburg	426	381	89	425	404	95	391	415	101	19	290	396	25	669	25	629
Reims-Murr-Kreis	351	321	91	349	328	94	323	329	31	32	292	297	19	488	20	275
Region Mittlerer Neckar	2 356	2 230	95	2 331	2 270	97	2 233	2 286	146	51	2 087	2 235	167	707	165	266
Stadtkreis Heilbronn	115	113	98	112	112	100	138	140	3	-	135	140	9	955	10	163
Landkreise																
Heilbronn	235	172	73	235	202	86	158	191	51	1	107	190	12	344	13	931
Hohenlohekreis	84	46	55	83	68	82	47	61	23	2	24	59	4	060	4	125
Schwäbisch Hall	152	95	63	151	106	70	95	107	6	5	89	102	7	978	7	866
Main-Tauber-Kreis	126	84	67	122	86	70	84	86	10	8	74	78	8	077	7	968
Region Franken	712	510	72	703	574	82	522	585	93	16	429	569	42	414	44	053
Landkreise																
Heidenheim	126	113	90	123	114	93	113	113	11	-	102	113	8	388	9	579
Ostalbkreis	274	223	81	272	258	95	220	258	30	-	190	258	15	792	17	163
Region Ostwürttemberg	400	336	84	395	372	94	333	371	41	-	292	371	24	180	26	742
Regierungsbezirk Stuttgart	3 468	3 076	89	3 429	3 216	94	3 088	3 242	280	67	2 808	3 175	234	301	236	060
Stadtkreise																
Baden-Baden	50	43	86	49	49	100	43	48	-	-	43	48	4	241	4	676
Karlsruhe	282	282	100	276	276	100	322	316	322	-	-	316	25	078	22	207
Landkreise																
Karlsruhe	351	278	79	351	320	91	247	311	18	4	229	307	20	924	19	950
Rastatt	189	107	57	189	163	86	110	167	61	90	49	77	12	122	11	580
Region Mittlerer Oberrhein	872	710	81	865	808	93	722	842	401	94	321	748	62	365	58	413
Stadtkreise																
Heidelberg	130	130	100	129	129	100	162	160	-	-	162	160	12	800	12	242
Mannheim	317	317	100	306	306	100	320	308	-	-	320	308	41	437	38	624
Landkreise																
Neckar-Odenwald-Kreis	132	74	56	130	90	69	64	81	32	9	32	72	6	045	6	776
Rhein-Neckar-Kreis	450	378	84	451	375	83	356	351	117	53	239	298	25	726	27	000
Region Unterer Neckar	1 029	899	87	1 016	900	89	902	900	149	62	753	838	86	008	84	643
Stadtkreis Pforzheim	109	97	89	107	107	100	104	114	-	-	104	114	8	471	8	783
Landkreise																
Calw	126	90	71	127	106	83	89	98	13	2	76	96	7	532	7	448
Enzkreis	155	115	74	156	133	85	99	95	22	15	77	80	8	721	8	805
Freudenstadt	98	69	70	98	78	80	62	70	1	4	61	66	6	373	5	941
Region Nordschwarzwald	488	371	76	488	424	87	354	377	36	21	318	356	31	097	30	977
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 389	1 980	83	2 369	2 132	90	1 978	2 119	586	177	1 392	1 942	179	470	174	032
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	177	174	98	175	175	100	172	195	34	185	138	10	15	402	16	465
Landkreise																
Breisgau-Hochschwarzwald	188	140	74	191	160	84	144	139	86	55	58	84	11	044	12	213
Emmendingen	129	92	71	129	111	86	92	111	40	46	52	65	7	952	6	774
Ortenaukreis	356	227	64	354	222	63	226	215	157	85	69	130	20	806	22	128
Region Südlicher Oberrhein	850	633	74	849	668	79	634	660	317	371	317	289	55	204	57	580
Landkreise																
Rottweil	130	95	73	127	104	82	112	129	16	1	96	128	6	467	6	708
Schwarzwald-Baar-Kreis	201	153	76	197	167	85	151	157	32	26	119	131	13	168	12	801
Tuttlingen	112	90	80	110	93	85	81	84	19	7	62	77	5	409	5	390
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	443	338	76	434	364	84	344	370	67	34	277	336	25	044	24	899
Landkreise																
Konstanz	231	176	76	227	215	95	196	227	33	4	163	223	20	412	19	947
Lörrach	195	52	27	191	66	35	45	59	33	28	12	31	20	865	19	729
Waldshut	144	69	48	141	88	62	69	88	32	28	37	60	7	848	10	691
Region Hochrhein-Bodensee	570	297	52	559	369	66	310	374	98	60	212	314	49	125	50	367
Regierungsbezirk Freiburg	1 863	1 268	68	1 842	1 401	76	1 288	1 404	482	465	806	939	129	373	132	846
Landkreise																
Reutlingen	236	210	89	234	222	95	201	207	56	5	145	202	15	347	14	688
Tübingen	165	106	64	167	137	82	111	153	61	67	50	86	11	006	10	800
Zollernalbkreis	175	110	63	172	149	87	104	143	27	-	77	143	11	408	11	442
Region Neckar-Alb	576	426	74	573	508	89	416	503	144	72	272	431	37	761	36	930
Stadtkreis Ulm	98	92	94	99	99	100	149	156	-	-	149	156	11	533	11	721
Landkreise																
Alb-Donau-Kreis	156	81	52	157	91	58	78	87	33	22	45	65	9	213	8	894
Biberach	150	70	47	149	89	60	70	86	29	33	41	53	8	917	9	642
Region Donau-Ilter ⁵⁾	404	243	60	405	279	69	297	329	62	55	235	274	29	663	30	257
Landkreise																
Bodenseekreis	162	117	72	164	145	88	115	143	15	-	100	143	9	701	9	426
Ravensburg	226	137	61	226	151	67	137	156	33	18	104	138	11	343	14	853
Sigmaringen	113	59	52	112	63	56	63	67	-	-	63	67	6	946	6	640
Region Bodensee-Oberschwaben	501	313	62	503	359	71	315	366	48	18	267	348	27	990	30	919
Regierungsbezirk Tübingen	1 481	982	66	1 481	1 146	77	1 028	1 198	254	145	774	1 053	95	414	98	105
Baden-Württemberg	9 201	7 306	79	9 121	7 895	87	7 382	7 963	1 602	854	5 780	7 109	638	558	641	041

1) Einschließlich angeschlossener Einwohner von anderen Kreisen, Bundesländern und vom Ausland. - 2) Revidierte Werte. - 3) Häusliches und gewerbliches Abwasser. - 4) Geschätzte Zahlen. - 5) Soweit Land Baden-Württemberg.

An kommunale Kläranlagen angeschlossene Einwohner in den Gemeinden am 1. 1. 1978 (Wohnortprinzip)

Angeschlossene Einwohner in % der Wohnbevölkerung



64. Belastung der kommunalen Kläranlagen durch gewerbliche* Abwässer in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	In die öffentliche Kanalisation eingeleitet			Schädlichkeit der Abwässer ¹⁾			
	Abwassermenge insgesamt	darunter ohne Behandlung		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
				t		t	
				mg/l		mg/l	
	1000 m ³		%				
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3 = 2 v. 1	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	12 128	10 909	89,9	3 506	289	5 636	465
Landkreise							
Böblingen	3 232	2 260	69,9	495	153	801	248
Esslingen	6 093	4 631	76,0	1 145	188	1 672	274
Göppingen	7 074	5 726	80,9	1 590	225	2 776	392
Ludwigsburg	3 523	2 752	78,1	720	204	1 177	334
Rems-Murr-Kreis	4 076	3 350	82,2	2 089	513	4 022	987
Region Mittlerer Neckar	36 126	29 628	82,0	9 545	264	16 084	445
Stadtkreis							
Heilbronn	3 177	1 869	58,8	1 788	563	2 466	776
Landkreise							
Heilbronn	2 683	1 634	60,9	475	177	724	270
Hohenlohekreis	558	436	78,1	172	308	274	491
Schwäbisch Hall	955	829	86,8	322	337	534	559
Main-Tauber-Kreis	1 213	1 023	84,3	326	269	529	436
Region Franken	8 586	5 791	67,5	3 083	359	4 527	527
Landkreise							
Heidenheim	3 381	2 639	78,1	795	235	1 294	383
Ostalbkreis	4 131	3 702	89,6	911	221	1 632	395
Region Ostwürttemberg	7 512	6 341	84,4	1 706	227	2 926	390
Regierungsbezirk Stuttgart	52 224	41 760	80,0	14 334	274	23 537	451
Stadtkreise							
Baden-Baden	1 011	1 009	99,8	120	119	170	168
Karlsruhe	3 296	2 873	87,2	1 104	335	1 837	557
Landkreise							
Karlsruhe	3 861	2 785	72,1	821	213	1 461	378
Rastatt	2 315	2 019	87,2	301	130	484	209
Region Mittlerer Oberrhein	10 483	8 686	82,9	2 346	224	3 952	377
Stadtkreise							
Heidelberg	1 521	1 131	74,4	240	158	482	317
Mannheim	15 911	15 336	96,4	4 589	288	7 529	473
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	816	699	85,7	359	440	606	743
Rhein-Neckar-Kreis	4 198	3 739	89,1	1 443	344	2 670	636
Region Unterer Neckar	22 446	20 905	93,1	6 631	295	11 287	503
Stadtkreis							
Pforzheim	2 412	2 031	84,2	515	214	1 113	461
Landkreise							
Calw	946	559	59,1	236	249	439	464
Enzkreis	1 390	987	71,0	151	109	250	180
Freudenstadt	906	715	78,9	268	296	588	649
Region Nordschwarzwald	5 654	4 292	75,9	1 170	207	2 390	423
Regierungsbezirk Karlsruhe	38 583	33 883	87,8	10 147	263	17 629	457
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	2 620	2 115	80,7	783	299	1 310	500
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	1 463	1 121	76,6	423	289	584	399
Emmendingen	846	636	75,2	167	197	289	342
Ortenaukreis	4 292	3 655	85,2	713	166	1 228	286
Region Südlicher Oberrhein	9 221	7 527	81,6	2 086	226	3 411	370
Landkreise							
Rottweil	1 061	838	79,0	172	162	271	255
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 831	2 525	89,2	765	270	1 275	450
Tuttlingen	719	521	72,5	172	239	302	420
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 611	3 884	84,2	1 109	241	1 848	401
Landkreise							
Konstanz	6 447	4 520	70,1	1 480	230	2 820	437
Lörrach	8 900	8 614	96,8	2 135	240	4 137	465
Waldshut	2 451	2 431	99,2	690	282	1 282	523
Region Hochrhein-Bodensee	17 798	15 565	87,5	4 305	242	8 239	463
Regierungsbezirk Freiburg	31 630	26 976	85,3	7 500	237	13 498	427
Landkreise							
Reutlingen	3 366	2 798	83,1	1 013	301	1 939	576
Tübingen	1 630	1 420	87,1	466	286	1 001	614
Zollernalbkreis	3 253	2 760	84,8	962	296	1 896	583
Region Neckar-Alb	8 249	6 978	84,6	2 441	296	4 836	586
Stadtkreis							
Ulm	4 625	3 852	83,3	879	190	1 422	307
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	991	571	57,6	226	228	524	529
Biberach	1 198	952	79,5	299	250	487	407
Region Donau-Ilter ³⁾	6 814	5 375	78,9	1 404	206	2 433	357
Landkreise							
Bodenseekreis	1 453	1 272	87,5	243	167	415	286
Ravensburg	4 477	3 735	83,4	2 116	473	3 302	738
Sigmaringen	557	500	89,8	166	298	272	488
Region Bodensee-Oberschwaben	6 487	5 507	84,9	2 525	389	3 989	615
Regierungsbezirk Tübingen	21 550	17 860	82,9	6 370	296	11 258	522
Baden-Württemberg	143 986	120 479	83,7	38 351	266	65 922	458

* Energiewirtschaft (ohne Wärmekraftwerke), Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe. - 1) Die Schädlichkeit der ohne Behandlung eingeleiteten Abwassermengen

Abwasser- belastung in Einwohner- gleichwerten ²⁾	An die Kläranlagen angeschlossene Einwohner (Standort- prinzip)	Gesamt- Belastung der Kläranlagen (EGW + Einwohner)	Klärkapazität der biologisch wirkenden Kläranlagen (1.1.1978)	Bilanz; Klärkapazität/ Gesamtbelastung		Kreis Region Regierungsbezirk Land
1000 EGW	1000	1000 EGW		± 1000 EGW	%	
Sp.8 = (Sp.4 x 1000) : 16,425	Sp. 9	Sp.10 = Sp.8 + 9	Sp. 11	Sp.12 = Sp.11 · / . 10	Sp.13 = 12 v. 11	
213	669	882	1 430	+ 548	+ 38,3	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
30	285	315	607	+ 292	+ 48,1	Landkreise
70	362	432	678	+ 246	+ 36,4	Böblingen
97	226	323	485	+ 162	+ 33,4	Esslingen
44	415	459	825	+ 366	+ 44,4	Göppingen
127	329	456	461	+ 5	+ 1,1	Ludwigsburg
581	2 286	2 867	4 486	+ 1 619	+ 36,1	Rems-Murr-Kreis
109	140	249	506	+ 257	+ 50,8	Region Mittlerer Neckar
29	191	220	347	+ 127	+ 36,6	Stadtkreis
10	61	71	119	+ 48	+ 40,3	Heilbronn
20	107	127	327	+ 200	+ 61,2	Landkreise
20	86	106	157	+ 51	+ 32,5	Heilbronn
188	585	773	1 456	+ 683	+ 46,9	Hohenlohekreis
48	113	161	272	+ 111	+ 40,8	Schwäbisch Hall
55	258	313	493	+ 180	+ 36,5	Main-Tauber-Kreis
104	371	475	765	+ 290	+ 37,9	Region Franken
873	3 242	4 115	6 707	+ 2 592	+ 38,7	Landkreise
7	48	55	61	+ 6	+ 9,8	Heidenheim
67	316	383	630	+ 247	+ 39,2	Ostalbkreis
50	311	361	475	+ 114	+ 24,0	Region Ostwürttemberg
18	167	185	125	- 60	- 48,0	Regierungsbezirk Stuttgart
143	842	985	1 291	+ 306	+ 23,7	Stadtkreise
15	160	175	200	+ 25	+ 12,5	Baden-Baden
279	308	587	640	+ 53	+ 8,3	Karlsruhe
22	81	103	162	+ 59	+ 36,4	Landkreise
88	351	439	579	+ 140	+ 24,2	Karlsruhe
404	900	1 304	1 581	+ 277	+ 17,5	Rastatt
31	114	145	180	+ 35	+ 19,4	Region Mittlerer Oberrhein
14	98	112	239	+ 127	+ 53,1	Stadtkreise
9	95	104	121	+ 17	+ 14,1	Heidelberg
16	70	86	114	+ 28	+ 24,6	Mannheim
71	377	448	654	+ 206	+ 31,5	Landkreise
618	2 119	2 737	3 526	+ 789	+ 22,4	Neckar-Odenwald-Kreis
48	195	243	110	- 133	-120,9	Rhein-Neckar-Kreis
26	139	165	179	+ 14	+ 7,8	Region Unterer Neckar
10	111	121	106	- 15	- 14,2	Stadtkreis
43	215	258	160	- 98	- 61,3	Pforzheim
127	660	787	555	- 232	- 41,8	Landkreise
10	129	139	238	+ 99	+ 41,6	Calw
47	157	204	282	+ 78	+ 27,7	Enzkreis
10	84	94	186	+ 92	+ 49,5	Freudenstadt
68	370	438	706	+ 268	+ 38,0	Region Nordschwarzwald
90	227	317	545	+ 228	+ 41,8	Regierungsbezirk Karlsruhe
130	59	189	55	- 134	-243,6	Stadtkreis
42	88	130	101	- 29	- 28,7	Freiburg im Breisgau
262	374	636	701	+ 65	+ 9,3	Landkreise
457	1 404	1 861	1 962	+ 101	+ 5,1	Breisgau-Hochschwarzwald
62	207	269	465	+ 196	+ 42,0	Emmendingen
28	153	181	202	+ 21	+ 10,4	Ortenaukreis
59	143	202	415	+ 213	+ 51,3	Region Südlicher Oberrhein
149	503	652	1 082	+ 430	+ 39,7	Landkreise
54	156	210	381	+ 171	+ 44,9	Rottweil
14	87	101	141	+ 40	+ 28,4	Schwarzwald-Baar-Kreis
18	86	104	134	+ 30	+ 22,4	Tuttlingen
85	329	414	656	+ 242	+ 36,9	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
15	143	158	301	+ 143	+ 47,5	Landkreise
129	156	285	473	+ 188	+ 39,7	Konstanz
10	67	77	159	+ 82	+ 51,6	Lörrach
154	366	520	933	+ 413	+ 44,3	Waldshut
388	1 198	1 586	2 671	+ 1 085	+ 40,6	Region Hochrhein-Bodensee
2 335	7 963	10 298	14 866	+ 4 568	+ 30,7	Regierungsbezirk Freiburg
						Landkreise
						Reutlingen
						Tübingen
						Zollernalbkreis
						Region Neckar-Alb
						Stadtkreis
						Ulm
						Landkreise
						Alb-Donau-Kreis
						Biberach
						Region Donau-Iller ³⁾
						Landkreise
						Bodenseekreis
						Ravensburg
						Sigmaringen
						Region Bodensee-Oberschwaben
						Regierungsbezirk Tübingen
						Baden-Württemberg

wurde geschätzt. - 2) Einwohnergleichwert = 16,425 kg/Ea (45 g/ET) Sauerstoffbedarf (BSB₅). - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

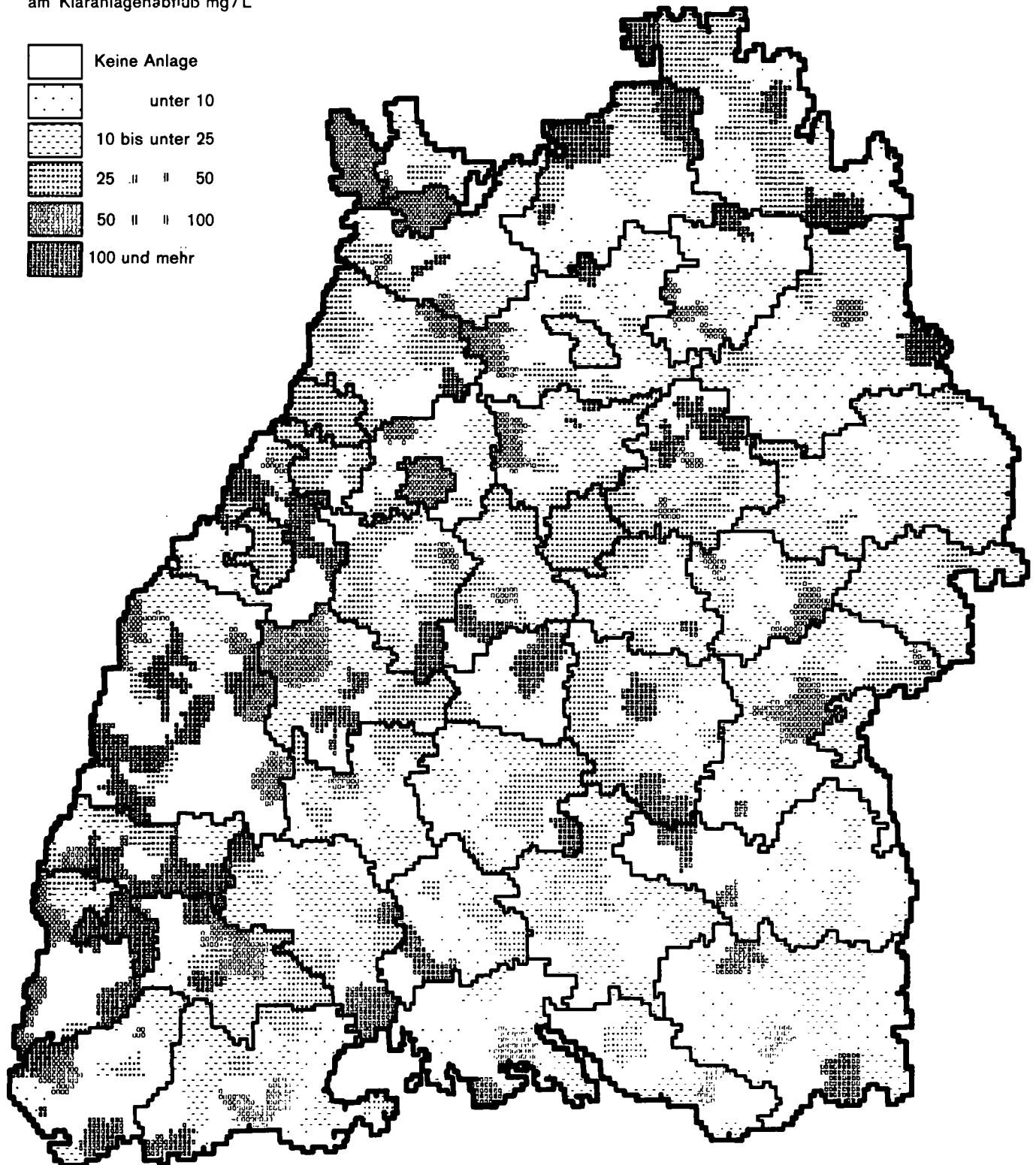
65. Schlammbelastung der kommunalen Kläranlagen durch gewerbliche* Abwassereinleitungen in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	In die öffentliche Kanalisation eingeleitet			Im Abwasser enthaltene Schlammmenge insgesamt ¹⁾		Darunter im Produktionsabwasser enthaltene ...			
	Abwasser insgesamt	darunter ohne Behandlung				organische Schlämme aus der Textil- industrie und dem Er- nährungs- gewerbe	Schlämme aus der chemischen Industrie und Mineralöl- verarbeitung	schwerme- tallhaltige Schlämme aus der metallver- arbeitenden Industrie ²⁾	Holz- schliff-, Zellstoff-, Papier-, Pappe-, Gerberei- schlämme
		1000 m ³	%	m ³	ml/l					m^{3}
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	12 128	10 909	89,9	69 823	5,8	8 370	1 663	3 891	38 357
Landkreise									
Böblingen	3 232	2 260	69,9	7 273	2,3	602	279	825	32
Esslingen	6 093	4 631	76,0	20 041	3,3	2 213	121	1 337	8 521
Göppingen	7 074	5 726	80,9	26 129	3,7	3 179	906	355	17 607
Ludwigsburg	3 523	2 752	78,1	8 431	2,4	1 182	125	434	585
Rems-Murr-Kreis	4 076	3 350	82,2	69 385	17,0	1 790	119	310	63 286
Region Mittlerer Neckar	36 126	29 628	82,0	201 082	5,6	17 336	3 213	7 152	128 388
Stadtkreis Heilbronn	3 177	1 869	58,8	56 713	17,9	3 979	47 940	563	16
Landkreise									
Heilbronn	2 683	1 634	60,9	4 283	1,6	1 028	20	218	47
Hohenlohekreis	558	436	78,1	1 654	3,0	603	-	40	26
Schwäbisch Hall	955	829	86,8	2 918	3,1	1 210	-	345	279
Main-Tauber-Kreis	1 213	1 023	84,3	2 868	2,4	1 182	-	61	-
Region Franken	8 586	5 791	67,4	68 436	8,0	8 002	47 960	1 227	368
Landkreise									
Heidenheim	3 381	2 639	78,1	5 978	1,8	1 971	61	1 228	205
Ostalbkreis	4 131	3 702	89,6	11 958	2,9	2 716	2 554	430	1 647
Region Ostwürttemberg	7 512	6 341	84,4	17 936	2,4	4 687	2 615	1 658	1 852
Regierungsbezirk Stuttgart	52 224	41 760	80,0	287 454	5,5	30 025	53 788	10 037	130 608
Stadtkreise									
Baden-Baden	1 011	1 009	99,8	2 213	2,2	20	99	8	6
Karlsruhe	3 296	2 873	87,2	9 984	3,0	4 164	1 213	398	205
Landkreise									
Karlsruhe	3 861	2 785	72,1	16 541	4,3	2 632	492	385	8 790
Rastatt	2 315	2 019	87,2	3 911	1,7	618	20	617	20
Region Mittlerer Oberrhein	10 483	8 686	82,9	32 649	3,1	7 434	1 824	1 408	9 021
Stadtkreise									
Heidelberg	1 521	1 131	74,4	3 474	2,3	549	417	441	16
Mannheim	15 911	15 336	96,4	42 704	2,7	15 647	13 855	618	16
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	816	699	85,7	3 234	4,0	1 469	40	107	486
Rhein-Neckar-Kreis	4 198	3 739	89,1	13 418	3,2	4 975	2 585	709	900
Region Unterer Neckar	22 446	20 905	93,1	62 830	2,8	22 640	16 897	1 875	1 418
Stadtkreis Pforzheim	2 412	2 031	84,2	17 693	7,3	740	-	456	13 999
Landkreise									
Calw	946	559	59,1	2 175	2,3	547	8	91	3
Enzkreis	1 390	987	71,0	2 783	2,0	93	40	345	163
Freudenstadt	906	715	78,9	2 786	3,1	838	278	24	32
Region Nordschwarzwald	5 654	4 292	75,9	25 437	4,5	2 218	326	916	14 197
Regierungsbezirk Karlsruhe	38 583	33 883	87,8	120 916	3,1	32 292	19 047	4 199	24 636
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	2 620	2 115	80,7	7 317	2,8	2 307	2 244	380	-
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	1 463	1 121	76,6	3 208	2,2	379	241	443	-
Emmendingen	846	636	75,2	1 866	2,2	559	-	103	94
Ortenaukreis	4 292	3 655	85,2	10 081	2,3	1 566	2 350	385	1 472
Region Südlicher Oberrhein	9 221	7 527	81,6	22 472	2,4	4 811	4 835	1 311	1 566
Landkreise									
Rottweil	1 061	838	79,0	2 557	2,4	492	20	263	16
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 831	2 525	89,2	7 074	2,5	2 749	6	371	-
Tuttlingen	719	521	72,5	1 746	2,4	452	-	44	124
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 611	3 884	84,2	11 377	2,5	3 693	26	678	140
Landkreise									
Konstanz	6 447	4 520	70,1	10 743	1,7	4 182	1 244	197	-
Lörrach	8 900	8 614	96,8	13 541	1,5	9 703	1 089	150	500
Waldshut	2 451	2 431	99,2	6 216	2,5	2 759	1 327	45	-
Region Hochrhein-Bodensee	17 798	15 565	87,5	30 500	1,7	16 644	3 660	392	500
Regierungsbezirk Freiburg	31 630	26 976	85,3	64 349	2,0	25 148	8 521	2 381	2 206
Landkreise									
Reutlingen	3 366	2 798	83,1	11 107	3,3	2 993	147	517	3 880
Tübingen	1 630	1 420	87,1	2 924	1,8	1 451	274	155	-
Zollernalbkreis	3 253	2 760	84,8	6 938	2,1	4 407	-	118	-
Region Neckar-Alb	8 249	6 978	84,6	20 969	2,5	8 851	421	790	3 880
Stadtkreis Ulm	4 625	3 852	83,3	11 625	2,5	2 284	79	3 675	63
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	991	571	57,6	1 708	1,7	696	-	80	510
Biberach	1 198	952	79,5	2 334	1,9	848	257	181	-
Region Donau-Iller ³⁾	6 814	5 375	78,9	15 667	2,3	3 828	336	3 936	573
Landkreise									
Bodenseekreis	1 453	1 272	87,5	4 338	3,0	216	-	196	-
Ravensburg	4 477	3 735	83,4	38 436	8,6	6 246	-	179	28 451
Sigmaringen	557	500	89,8	1 574	2,8	628	-	29	16
Region Bodensee-Oberschwaben	6 487	5 507	84,9	44 348	6,8	7 090	-	404	28 467
Regierungsbezirk Tübingen	21 550	17 860	82,9	80 984	3,8	19 769	757	5 130	32 920
Baden-Württemberg	143 986	120 479	83,7	553 703	3,8	107 234	82 113	21 747	190 370

* Energiewirtschaft, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe. - 1) Wird als Menge der absetzbaren Stoffe ermittelt, d.h. mit mindestens 90 % Wassergehalt. - 2) Umfaßt die Wirtschaftsgruppen Syum 30 Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw., Syum 31 Stahlbau, Syum 32 Maschinenbau, Syum 33 Fahrzeugbau, Syum 34/35 Schiffbau und Luftfahrzeugbau, Syum 36 Elektrotechnische Industrie, Syum 37 Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren, Syum 38 Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren, Syum 39 Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

Klärleistung der kommunalen Kläranlagen in den Standortgemeinden 1978

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅)
am Kläranlagenabfluß mg/L



Quelle: Abwassertechnische Vereinigung e. V. Landesgruppe Baden - Württemberg: Kläranlagen Nachbarschaften.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

66. Abwasserableitung in der Wirtschaft* nach Wirtschaftsgruppen 1975 und 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	In die öffentliche Kanalisation abgeleitet						In ein Ober-
		insgesamt ¹⁾			darunter behandelt in betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage			Produktions-
		1975	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung	ins-
		1000 m ³		%	1000 m ³		%	1975 ²⁾
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	5 785	2 509	- 56,6	-	3	.	862
21	Bergbau	23	57	+ 147,8	-	17	.	1 397
22	Mineralölverarbeitung	133	77	- 42,1	33	-	- 100,0	4 087
25	Industrie der Steine und Erden	4 835	1 693	- 65,0	220	224	+ 1,8	28 845
27	Eisenschaffende Industrie	101	102	+ 1,0	5	6	+ 20,0	7 301
28	NE-Metallindustrie	2 529	2 144	- 15,2	89	224	+ 151,7	2 185
29	Gießereien	1 952	1 688	- 13,5	62	165	+ 166,1	30
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	3 350	2 963	- 11,6	1 383	1 358	- 1,8	2 158
31	Stahlbau	447	425	- 4,9	14	8	- 42,9	7
32	Maschinenbau	13 346	12 204	- 8,6	911	1 219	+ 33,8	571
33	Fahrzeugbau	18 213	18 345	+ 0,7	1 100	2 683	+ 143,9	1 505
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	181	269	+ 48,6	12	8	- 33,3	-
36	Elektrotechnische Industrie	11 679	11 615	- 0,5	2 334	2 854	+ 22,3	2 478
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 913	2 882	- 1,1	558	650	+ 16,5	156
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	4 837	5 879	+ 21,5	1 116	1 293	+ 15,9	928
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	1 619	1 113	- 31,3	193	300	+ 55,4	12
40	Chemische Industrie	9 144	8 240	- 9,9	919	2 227	+ 142,3	39 057
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 201	911	- 24,1	430	520	+ 20,9	-
51	Feinkeramische Industrie	181	180	- 0,6	12	44	+ 266,7	59
52	Glasindustrie	1 296	822	- 36,6	65	35	- 46,2	176
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	1 432	860	- 39,9	815	39	- 95,2	251
54	Holzverarbeitende Industrie	1 556	1 241	- 20,2	68	37	- 45,6	134
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	4 232	4 853	+ 14,7	1 560	624	- 60,0	152 748
56	Papier- und Pappeerarbeitung	2 004	1 106	- 44,8	23	282	+ 1126,1	1 631
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 799	2 474	- 11,6	201	203	+ 1,0	2
58	Kunststoffverarbeitung	2 467	2 395	- 2,9	50	19	- 62,0	271
59	Gummiverarbeitung	1 720	1 187	- 31,0	7	2	.	3 768
61	Ledererzeugung	2 037	2 065	+ 1,4	631	577	- 8,6	58
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	260	212	- 18,5	30	33	+ 10,0	5
63	Textilindustrie	28 620	25 425	- 11,2	3 660	4 998	+ 36,6	7 707
64	Bekleidungsindustrie	1 052	923	- 12,3	175	181	+ 3,4	307
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	.	4	.	.	-	.	.
68	Ernährungsgewerbe	24 822	22 982	- 7,4	3 593	2 577	- 28,3	2 212
69	Tabakverarbeitung	141	88	- 37,6	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	387	348	- 10,1	23	33	+ 43,5	89
40/41/43	Handel	7 584	151	.	3	-	.	17
5	Verkehr	250	270	+ 8,0	53	-	- 100,0	288
6/7	Private Dienstleistungen	7 553	5 314	- 29,6	21	60	+ 185,7	467
	Insgesamt	172 681	146 018	- 15,4	20 369	23 507	+ 15,4	261 769
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	151 122	137 426	- 9,1	20 269	23 410	+ 15,5	260 046
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	29 428	23 808	- 19,1	5 093	4 870	- 4,4	240 430
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	52 817	52 530	- 0,5	6 475	9 236	+ 42,6	5 645
39,51-65 (ohne 53,55,59)	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	43 891	37 956	- 13,5	5 108	6 710	+ 31,4	10 362
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	24 963	23 070	- 7,6	3 593	2 577	- 28,3	2 212

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Belegschaftsabwasser, Produktionsabwasser, Kühlwasser. - 2) Revidierte Werte.

flächengewässer/Untergrund abgeleitet								Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Sym- Nr.
und Belegschaftsabwasser									
gesamt		darunter behandelt in betriebs- eigener Abwasserbehandlungsanlage			Kühlwasser				
1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung		
1000 m ³	%	1000 m ³	%		1000 m ³	%			
2 141	+ 148,4	27	-	- 100,0	2 586 267	3 254 537	+ 25,8	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	10
1 160	- 17,0	1 244	1 070	- 14,0	7	15	+ 114,3	Bergbau	21
4 857	+ 18,8	4 086	4 846	+ 18,6	27 976	23 308	- 16,7	Mineralölverarbeitung	22
55 319	+ 91,8	4 022	4 694	+ 16,7	6 864	6 034	- 12,1	Industrie der Steine und Erden	25
12 994	+ 78,0	7 301	12 994	+ 78,0	-	-	-	Eisenschaffende Industrie	27
4 078	+ 86,6	2 185	3 370	+ 54,2	14 484	11 365	- 21,5	NE-Metallindustrie	28
39	+ 30,0	7	6	- 14,3	602	469	- 22,1	Gießereien	29
2 697	+ 25,0	2 106	2 498	+ 18,6	4 397	3 592	- 18,3	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30
34	+ 385,7	6	-	- 100,0	116	1	- 99,1	Stahlbau	31
189	- 66,9	259	97	- 62,5	13 363	13 928	+ 4,2	Maschinenbau	32
753	- 50,0	1 501	710	- 52,7	1 650	1 373	- 16,8	Fahrzeugbau	33
2	.	-	-	-	87	424	+ 387,4	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	34/35
750	- 69,7	2 006	651	- 67,5	3 505	3 092	- 11,8	Elektrotechnische Industrie	36
77	- 50,6	52	28	- 46,2	276	325	+ 17,8	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37
948	+ 2,2	766	871	+ 13,7	1 584	1 845	+ 16,5	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38
13	+ 8,3	5	4	- 20,0	14	257	+ 1735,7	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	39
35 352	- 9,5	22 334	15 756	- 29,5	140 828	159 514	+ 13,3	Chemische Industrie	40
-	-	-	-	-	-	-	-	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50
112	+ 89,8	57	96	+ 68,4	62	-	- 100,0	Feinkeramische Industrie	51
201	+ 14,2	29	19	- 34,5	1 201	1 493	+ 24,3	Glasindustrie	52
1 067	+ 325,1	61	63	+ 3,3	693	327	- 52,8	Sägewerke und Holzbearbeitung	53
59	- 56,0	49	40	- 18,4	2 671	820	- 69,3	Holzverarbeitende Industrie	54
146 543	- 4,1	63 012	62 182	- 1,3	93 499	97 636	+ 4,4	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	55
1 795	+ 10,1	1 185	1 793	+ 51,3	526	433	- 17,7	Papier- und Pappeerzeugung	56
2	.	1	-	.	6	48	.	Druckerei und Vervielfältigung	57
48	- 82,3	12	24	+ 100,0	10 630	4 331	- 59,3	Kunststoffverarbeitung	58
2 434	- 35,4	3 742	2 418	- 35,4	6 083	9 091	+ 49,4	Gummiverarbeitung	59
55	- 5,2	57	55	- 3,5	368	350	- 4,9	Ledererzeugung	61
3	.	-	1	.	4	2	.	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	62
5 996	- 22,2	2 079	1 093	- 47,4	17 291	22 705	+ 31,3	Textilindustrie	63
164	- 46,6	210	96	- 54,3	9	-	- 100,0	Bekleidungsindustrie	64
-	.	-	-	.	-	-	.	Reparaturen von Gebrauchsgütern	65
1 989	- 10,1	1 664	1 225	- 26,4	14 565	14 290	- 1,9	Ernährungsgewerbe	68
-	-	-	-	-	-	-	-	Tabakverarbeitung	69
205	+ 130,3	12	18	+ 50,0	-	13	.	Baugewerbe	72 - 77
6	.	-	-	-	593	-	.	Handel	40/41/43
27	- 90,6	-	-	-	137	392	+ 186,1	Verkehr	5
377	- 19,3	283	106	- 62,5	76	-	- 100,0	Private Dienstleistungen	6/7
282 483	+ 7,9	120 360	116 826	- 2,9	2 950 434	3 632 009	+ 23,1	Insgesamt	
279 730	+ 7,6	120 038	116 700	- 2,8	363 361	377 068	+ 3,8	Verarbeitendes Gewerbe	21 - 69
265 380	+ 10,4	108 856	108 827	± 0,0	295 426	311 336	+ 5,4	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	22-30,40, 53,55,59
2 753	- 51,2	4 590	2 357	- 48,6	20 581	20 988	+ 2,0	Investitionsgüterindustrie	31-38,50
8 448	- 18,5	3 684	3 221	- 12,6	32 782	30 439	- 7,1	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	39,51-65
1 989	- 10,1	1 664	1 225	- 26,4	14 565	14 290	- 1,9	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	68,69

07. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Insgesamt abgeleitet	Davon abgeleitet								nach Behandlung in betriebs-eigener Abwasser-behandlungs-anlage
			ohne Behandlung								
			Betriebe	Ab-wasser-menge	davon						
					Kühlwasser		Belegschafts-abwasser		Produktionsab-wasser ¹⁾		
					Betriebe ²⁾	Menge	Betriebe ²⁾	Menge	Betriebe ²⁾	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³			
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	2 509	271	2 506	16	250	254	225	43	2 032	3
21	Bergbau	57	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	Mineralölverarbeitung	77	6	77	5	34	6	.	.	.	.
25	Industrie der Steine und Erden	1 693	491	1 469	33	355	489	546	132	567	224
27	Eisenschaffende Industrie	102	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	NE-Metallindustrie	2 144	31	1 920	23	498	31	393	18	1 028	224
29	Gießereien	1 688	115	1 523	48	531	115	619	38	374	165
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 963	400	1 605	121	608	399	636	93	362	1 358
31	Stahlbau	425	185	417	20	42	185	236	57	139	8
32	Maschinenbau	12 204	1 375	10 985	424	3 951	1 374	4 650	514	2 384	1 219
33	Fahrzeugbau	18 345	547	15 662	87	6 286	547	4 755	303	4 621	2 683
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	269	22	261	6	41	22	121	6	98	8
36	Elektrotechnische Industrie	11 615	805	8 761	283	2 804	805	3 677	264	2 280	2 854
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 882	466	2 232	131	395	466	1 031	173	806	650
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	5 879	501	4 586	219	2 797	499	966	193	824	1 293
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	1 113	283	813	65	308	282	292	134	213	300
40	Chemische Industrie	8 240	257	6 013	132	2 983	256	1 401	121	1 630	2 227
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	911	34	391	5	69	34	240	10	82	520
51	Feinkeramische Industrie	180	16	136	4	64	16	59	8	12	44
52	Glasindustrie	822	72	787	21	328	72	97	45	362	35
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	860	515	821	12	207	513	158	57	455	39
54	Holzverarbeitende Industrie	1 241	564	1 204	60	298	563	522	235	384	37
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	4 853	27	4 229	.	.	27	.	4	3 792	624
56	Papier- und Pappeverarbeitung	1 106	198	824	36	168	197	329	92	326	282
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 474	403	2 271	148	951	403	538	270	783	203
58	Kunststoffverarbeitung	2 395	384	2 376	159	1 240	384	508	108	628	19
59	Gummiverarbeitung	1 187	50	1 185	26	373	50	247	22	564	2
61	Ledererzeugung	2 065	23	1 488	4	37	22	53	17	1 399	577
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	212	121	179	7	8	120	153	22	19	33
63	Textilindustrie	25 425	956	20 427	74	2 117	955	1 357	284	16 953	4 998
64	Bekleidungsindustrie	923	514	742	18	27	514	310	78	405	181
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	4	7	4	-	-	7	4	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	22 982	678	20 405	248	4 829	675	1 148	502	14 428	2 577
69	Tabakverarbeitung	88	20	88	3	37	20	35	11	17	-
72 - 77	Baugewerbe	348	37	315	.	.	37	.	20	131	33
40/41/43	Handel	151	10	151	.	.	10	.	7	121	-
5	Verkehr	270	25	270	.	.	25	186	13	.	-
6/7	Private Dienstleistungen	5 314	211	5 254	27	212	210	3 343	115	1 696	60
	Insgesamt	146 018	10 629	122 511	2 476	33 030	10 593	29 394	4 013	60 087	23 507
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	137 426	10 075	114 015	2 426	32 543	10 057	25 449	3 815	56 022	23 411
22-30,40,53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	23 808	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	52 530	3 935	43 294	1 175	16 386	3 932	15 674	1 520	11 233	9 236
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	37 956	3 534	31 246	596	5 546	3 528	4 217	1 293	21 483	6 710
68,69	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	23 070	698	20 493	251	4 865	695	1 183	513	14 445	2 577

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

68. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach Wirtschaftsgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 1977

Syum- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ Wirtschaftszweig	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Be- handlung in betriebs- eigener Abwasserbe- handlungs- anlage
			ohne Behandlung								
			Betriebe	Ab- wasser- menge	davon						
					Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
					Be- triebe ²⁾	Menge	Be- triebe ²⁾	Menge	Be- triebe ²⁾	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³			
21	Bergbau	57	.	.	.	0	.	.	.	.	.
22	Mineralölverarbeitung	77	6	77	5	34	6	.	.	.	-
25	Industrie der Steine und Erden	1 693	491	1 469	33	355	489	546	132	567	224
2516	Gewinnung von Sand, Kies	100	76	100	-	-	76	49	6	51	-
2531	Herstellung von Zement	157	10	157	.	.	10	.	4	38	-
2539	Herstellung von Beton- erzeugnissen	284	109	234	9	8	109	88	38	137	50
2570	Verarbeitung von Asbest	36	6	36	3	14	6	20	4	3	-
27	Eisenschaffende Industrie	102	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	NE-Metallindustrie	2 144	31	1 920	23	498	31	393	18	1 028	224
29	Gießerei	1 688	115	1 523	48	531	115	619	38	374	165
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 963	400	1 605	121	608	399	636	93	362	1 358
3025	Stahlverformung, Oberflächen- veredlung, Härtung	2 277	263	1 096	81	408	262	399	66	289	1 181
31	Stahlbau	425	185	417	20	42	185	236	57	139	8
32	Maschinenbau	12 204	1 375	10 985	424	3 951	1 374	4 650	514	2 384	1 219
33	Fahrzeugbau	18 345	547	15 662	87	6 286	547	4 755	303	4 621	2 683
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	269	22	261	6	41	22	121	6	98	8
36	Elektrotechnische Industrie	11 615	805	8 761	283	2 804	805	3 677	264	2 280	2 854
3620	Herstellung von Geräten der Elek- trizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	4 747	346	4 147	131	1 463	346	1 834	119	849	600
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 882	466	2 232	131	395	466	1 031	173	806	650
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	5 879	501	4 586	219	2 797	499	966	193	824	1 293
39	Herstellung von Musikinstru- menten, Spielwaren usw.	1 113	283	813	65	308	282	292	134	213	300
40	Chemische Industrie	8 240	257	6 013	132	2 983	256	1 401	121	1 630	2 227
4031	Herstellung von chemischen Grundstoffen	864	20	552	.	.	20	305	4	.	312
4034	Herstellung von chemischen Erzeugnissen für Gewerbe	2 969	117	1 316	67	738	117	316	50	261	1 653
4035	Herstellung von pharmazeuti- schen Erzeugnissen	2 126	57	2 031	32	996	57	346	37	688	95
4036	Herstellung von Seifen, Wasch- und Körperpflegemitteln	1 262	36	1 231	19	864	36	141	18	227	31
4039	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen für privaten Verbrauch, Verwaltung	433	22	404	9	185	22	80	8	139	29
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	911	34	391	5	69	34	240	10	82	520
51	Feinkeramische Industrie	180	16	136	4	64	16	59	8	12	44
52	Glasindustrie	822	72	787	21	328	72	97	45	362	35
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	860	515	821	12	207	513	158	57	455	39
54	Holzverarbeitende Industrie	1 241	564	1 204	60	298	563	522	235	384	37
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	4 853	27	4 229	.	.	27	.	4	3 792	624
56	Papier- und Pappeerarbeitung	1 106	198	824	36	168	197	329	92	326	282
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 474	403	2 271	148	951	403	538	270	783	203
58	Kunststoffverarbeitung	2 395	384	2 376	159	1 240	384	508	108	628	19
59	Gummiverarbeitung	1 187	50	1 185	26	373	50	247	22	564	2
61	Ledererzeugung	2 065	23	1 488	4	37	22	53	17	1 399	577
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	212	121	179	7	8	120	153	22	19	33
63	Textilgewerbe	25 425	956	20 427	74	2 117	955	1 357	284	16 953	4 998
6332	Baumwollweberei	1 920	46	1 495	.	.	46	.	22	1 177	425
6370	Wirkerei, Strickerei	4 500	691	3 488	35	342	691	390	151	2 755	1 012
6391	Veredlung von Textilien	12 830	39	10 600	14	1 464	39	211	27	8 926	2 230
64	Bekleidungsindustrie	923	514	742	18	27	514	310	78	405	181
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	4	7	4	-	-	7	4	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	22 982	678	20 405	248	4 829	675	1 148	502	14 428	2 577
6821	Zuckerindustrie	28	.	.	-	-	.	.	.	.	.
6825	Obst- und Gemüseverarbeitung	1 933	47	1 681	29	516	47	51	30	1 113	252
6831	Molkerei, Käseerei	3 359	39	2 420	25	849	39	62	28	1 509	939
6871	Brauerei	5 710	102	5 591	58	551	100	145	94	4 895	119
69	Tabakverarbeitung	88	20	88	3	37	20	35	11	17	-
21-69	Insgesamt	137 426	10 075	114 015	2 426	32 543	10 057	25 449	3 815	56 022	23 411

1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

69. Abwassereinleitung* unmittelbar in ein Gewässer** nach Wirtschaftsgruppen 1977

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Insgesamt abgeleitet	Davon abgeleitet								nach Behandlung in betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage
			ohne Behandlung								
			Be-triebe	Abwas-sermenge zusammen	davon						
					Kühlwasser		Belegschafts-abwasser		Produktions-abwasser ¹⁾		
					Be-triebe ²⁾	Menge	Be-triebe ²⁾	Menge	Be-triebe ²⁾	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³			
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 256 681	30	3 256 681	29	3 254 537	2	7	14	2 134	-
21	Bergbau	1 175	9	105	.	.	6	8	.	.	1 070
22	Mineralölverarbeitung	28 165	.	.	.	.	-	-	.	.	.
25	Industrie der Steine und Erden	61 352	163	56 658	31	6 034	54	46	123	50 579	4 694
27	Eisenschaffende Industrie	12 994	-	-	-	-	-	-	-	-	12 994
28	NE-Metallindustrie	15 443	.	.	.	.	.	.	3	655	.
29	Gießereien	509	15	503	8	469	7	11	5	22	6
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	6 288	40	3 790	33	3 592	10	49	5	150	2 498
31	Stahlbau	35	9	35	.	.	.	.	3	25	-
32	Maschinenbau	14 118	44	14 021	32	13 928	7	47	13	45	97
33	Fahrzeugbau	2 126	18	1 416	15	1 373	4	24	6	19	710
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	426	5	426	.	.	-	-	.	.	-
36	Elektrotechnische Industrie	3 843	36	3 192	27	3 092	7	5	6	94	651
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	402	14	374	12	325	.	.	.	.	28
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 793	30	1 922	18	1 845	12	10	9	67	871
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	269	8	265	8	257	.	.	.	.	4
40	Chemische Industrie	194 865	53	179 109	51	159 514	10	69	16	19 527	15 756
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	112	.	.	-	-	.	.	.	.	.
52	Glasindustrie	1 694	.	.	.	.	.	.	4	152	.
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	1 394	48	1 331	12	327	27	4	11	1 000	63
54	Holzverarbeitende Industrie	880	19	840	10	820	8	3	5	16	40
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	244 178	24	181 996	24	97 636	6	88	6	84 273	62 182
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2 228	7	435	.	.	.	.	.	.	1 793
57	Druckerei und Vervielfältigung	50	.	.	.	.	-	-	.	.	.
58	Kunststoffverarbeitung	4 378	41	4 354	41	4 331	-	-	3	24	24
59	Gummiverarbeitung	11 525	10	9 107	10	9 091	.	.	.	.	2 418
61	Ledererzeugung	405	4	350	4	350	-	-	-	-	55
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	5	7	4	.	.	5	1	.	.	1
63	Textilindustrie	28 701	57	27 608	38	22 705	20	98	32	4 805	1 093
64	Bekleidungsindustrie	164	4	68	-	-	.	.	.	.	96
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	16 279	90	15 054	87	14 290	22	30	26	734	1 225
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	218	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40/41/43	Handel	5	.	.	-	-	.	.	.	.	.
5	Verkehr	419	3	419	.	.	-	-	.	.	-
6/7	Private Dienstleistungen	376	6	270	-	-	.	.	.	.	106
	Insgesamt	3 914 497	820	3 797 671	523	3 632 009	235	638	323	165 019	116 826
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	656 796	773	540 096	489	377 068	229	598	293	162 432	116 700
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	576 713	363	467 886	.	.	119	324	.	.	108 827
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	23 743	156	21 386	109	20 988	38	95	42	301	2 357
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	38 886	155	35 665	113	30 439	44	141	51	5 086	3 221
68,69	Nahrungs- und Genußmittelindustrie	16 279	90	15 054	87	14 290	22	30	26	734	1 225

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - ** Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

70. Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer* nach Wirtschaftsgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ Wirtschaftszweig	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Be- handlung in betriebs- eigener Abwasserbe- handlungs- anlage
			ohne Behandlung								
			Betriebe	Ab- wasser- menge	davon						
					Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
					Be- triebe ²⁾	Menge	Be- triebe ²⁾	Menge	Be- triebe ²⁾	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³			
21	Bergbau	1 175	9	105	.	.	6	8	.	.	1 070
22	Mineralölverarbeitung	28 165	.	.	.	.	-	-	.	.	.
25	Industrie der Steine und Erden	61 352	161	56 658	30	6 034	54	46	123	50 579	4 694
2516	Gewinnung von Sand, Kies	47 859	76	44 689	.	.	23	.	70	44 593	3 170
2531	Herstellung von Zement	6 179	8	5 319	6	5 313	.	.	.	.	860
2559	Herstellung von Beton- erzeugnissen	1 421	17	1 259	3	26	8	8	16	1 225	162
2570	Verarbeitung von Asbest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Eisenschaffende Industrie	12 994	-	-	-	-	-	-	-	-	12 994
28	NE-Metallindustrie	15 443	.	.	.	.	3	53	.	.	.
29	Gießerei	509	15	503	8	469	7	11	5	22	6
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	6 288	40	3 790	33	3 592	10	49	5	150	2 498
3025	Stahlverformung, Oberflächen- veredlung, Härtung	2 725	23	1 370	17	1 330	7	34	5	8	1 355
31	Stahlbau	35	9	35	.	.	6	9	.	.	-
32	Maschinenbau	14 118	44	14 021	32	13 928	7	47	13	45	97
33	Fahrzeugbau	2 126	18	1 416	15	1 373	4	24	6	19	710
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	426	5	426	.	.	-	-	.	.	-
36.	Elektrotechnische Industrie	3 843	36	3 192	27	3 092	7	5	6	94	651
3620	Herstellung von Geräten der Elek- trizitätserzeugung,-verteilung u.ä.	1 094	17	1 058	10	1 036	5	1	4	22	36
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	402	14	374	12	325	.	.	.	.	28
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 793	30	1 922	18	1 845	12	10	9	67	871
39	Herstellung von Musikinstru- menten, Spielwaren usw.	269	8	265	8	257	.	.	.	.	4
40	Chemische Industrie	194 865	53	179 109	51	159 514	10	69	16	19 527	15 756
4031	Herstellung von chemischen Grundstoffen	131 775	14	122 631	19	109 312	4	56	11	13 263	9 144
4034	Herstellung von chemischen Erzeugnissen für Gewerbe	7 606	19	4 528	16	1 210	5	3	7	3 314	3 078
4035	Herstellung von pharmazeuti- schen Erzeugnissen	40 620	5	37 461	8	35 177	-	-	3	2 284	3 159
4036	Herstellung von Seifen, Wasch- und Körperpflegemitteln	86	5	86	.	.	-	-	.	.	-
4039	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen für privaten Verbrauch, Verwaltung	2 994	4	2 994	6	2 848	-	-	5	147	-
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	112	.	.	-	-	.	.	.	.	.
52	Glasindustrie	1 694	.	.	.	.	.	.	.	.	.
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	1 394	47	1 331	12	327	27	4	11	1 000	63
54	Holzverarbeitende Industrie	880	19	840	10	820	8	3	5	16	40
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	244 178	24	181 996	30	97 636	6	88	6	84 273	62 182
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2 228	7	435	.	.	.	.	.	.	1 793
57	Druckerei und Vervielfältigung	50	.	.	.	.	-	-	.	.	.
58	Kunststoffverarbeitung	4 378	41	4 354	41	4 331	-	-	3	24	24
59	Gummiverarbeitung	11 525	10	9 107	10	9 091	.	.	.	.	2 418
61	Ledererzeugung	405	4	350	4	350	-	-	-	-	55
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	5	7	4	.	.	5	1	.	.	1
63	Textilgewerbe	28 701	57	27 608	38	22 705	20	98	32	4 805	1 093
6332	Baumwollweberei	7 585	11	7 259	10	6 000	5	49	5	1 211	326
6370	Wirkerei, Strickerei	104	7	104	.	.	5	.	7	76	-
6391	Veredlung von Textilien	3 288	7	3 157	3	87	3	32	8	3 038	131
64	Bekleidungsindustrie	164	4	68	-	-	3	.	.	.	96
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	16 279	89	15 054	87	14 290	22	30	26	734	1 225
6821	Zuckerindustrie	4 756	.	.	.	.	-	-	-	-	.
6825	Obst- und Gemüseverarbeitung	1 988	5	1 601	3	1 589	.	.	4	.	387
6831	Molkerei, Käseerei	388	7	373	7	351	.	.	3	.	15
6871	Brauerei	5 161	31	4 992	32	4 486	10	18	17	488	169
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-69	Insgesamt	656 796	769	540 096	495	377 066	229	598	293	162 427	116 700

* Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

71. Abwasserbehandlung in betriebseigenen Anlagen nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Betriebe mit Ab- wasser- behand- lungsan- lagen	An- lagen	Zugeleitete Ab- wassermengen		Behandeltes Abwasser						
				Kühl- wasser	Produk- tionsab- wasser	insge- samt ¹⁾	davon ... behandelt					
							mechanisch		chemisch ²⁾		biologisch ³⁾	
							Anlagen	Menge	Anlagen	Menge	Anlagen	Menge
Anzahl		1000 m ³		Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³			
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	.	.	-	2	3	.	.	.	3	.	-
21	Bergbau	.	.	.	1 099	1 099	.	1 099	.	-	.	-
22	Mineralölverarbeitung	.	.	2 891	1 984	4 874	.	-	.	-	.	4 874
25	Industrie der Steine und Erden	88	127	738	4 713	5 450	104	3 988	7	551	16	911
27	Eisenschaffende Industrie	.	.	12 996	6	13 002	.	12 996	.	6	.	-
28	NE-Metallindustrie	22	29	2 680	940	3 621	3	2 550	26	1 071	.	-
29	Gießereien	14	15	5	174	179	4	24	11	155	.	-
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	99	123	1 137	2 834	3 972	3	19	116	3 785	4	168
31	Stahlbau	.	.	7	1	9	.	1	.	8	.	-
32	Maschinenbau	167	212	127	1 224	1 352	22	109	187	1 242	3	2
33	Fahrzeugbau	74	106	172	3 532	3 704	8	6	91	3 282	7	416
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	.	.	-	8	8	.	-	.	8	.	-
36	Elektrotechnische Industrie	134	156	142	3 492	3 634	6	28	139	3 376	11	229
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	95	107	24	678	702	14	204	93	498	.	-
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	140	149	125	2 080	2 205	3	3	142	2 132	4	70
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	51	53	46	262	307	.	2	.	304	.	2
40	Chemische Industrie	64	110	413	17 877	18 290	50	3 513	49	6 513	11	8 264
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	7	9	-	522	522	.	-	9	522	.	-
51	Feinkeramische Industrie	6	12	20	155	176	6	18	6	157	.	-
52	Glasindustrie	12	13	5	50	55	3	8	10	46	.	-
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	7	8	3	324	328	.	7	.	321	.	-
54	Holzverarbeitende Industrie	18	23	6	73	79	11	20	9	54	3	6
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	31	36	913	63 419	64 346	5	8 392	24	35 625	7	20 330
56	Papier- und Pappeerzeugung	11	15	22	2 100	2 122	10	1 860	.	9	.	253
57	Druckerei und Vervielfältigung	30	32	10	194	205	.	1	.	204	.	-
58	Kunststoffverarbeitung	9	10	26	18	44	.	20	.	19	.	4
59	Gummiverarbeitung	6	6	1	2 488	2 488	.	2	.	1	.	2 484
61	Ledererzeugung	12	12	1	634	634	3	140	9	494	.	-
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	4	5	-	35	34	.	31	.	3	.	-
63	Textilindustrie	59	67	248	5 853	6 102	21	1 252	38	4 548	8	302
64	Bekleidungsindustrie	7	7	-	279	279	.	96	.	182	.	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	.	.	-	-	-	.	-	.	-	.	-
68	Ernährungsgewerbe	94	102	620	3 704	4 325	26	589	67	2 173	9	1 563
69	Tabakverarbeitung	.	.	-	-	-	.	-	.	-	.	-
72 - 77	Baugewerbe	5	5	-	52	52	.	33	.	-	.	18
40/41/43	Handel	.	.	-	-	-	.	-	.	-	.	-
5	Verkehr	.	.	-	-	-	.	-	.	-	.	-
6/7	Private Dienstleistungen	11	12	-	168	169	.	64	.	1	7	104
	Insgesamt	1 295	1 581	23 378	120 978	144 371	330	37 077	1 151	67 294	100	40 000
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	1 277	1 562	23 378	120 754	144 148	323	36 979	1 147	67 290	92	39 878
22-30,40, Grundstoff- und Produktions- 53,55,59 güterindustrie		336	459	21 777	94 759	116 551	.	31 491	242	48 028	.	37 031
31-38,50 Investitionsgüterindustrie		624	746	597	11 537	12 136	.	351	.	11 068	25	717
39,51-65 Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)		219	249	384	9 653	10 037	63	3 448	171	6 020	15	567
68,69 Nahrungs- und Genußmittel- industrie		94	102	620	3 704	4 325	26	589	67	2 173	9	1 563

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Mehrfachzählungen sind möglich durch wiederholte Reinigungen bei Mehrfachnutzung. - 2) Umfaßt: a) nur chemische Reinigungsstufe, b) nachfolgende mechanische Stufe. - 3) Umfaßt: a) nur mechanisch/biologische Stufe, b) mit weitergehender chemischer Stufe.

72. Verbleib des behandelten Abwassers nach Behandlungsarten und Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	In die öffentliche Kanalisation abgeleitet				In ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund abgeleitet			
		ins- gesamt	davon			ins- gesamt	davon		
			mechanisch	chemisch	biolo- gisch		mechanisch	chemisch	biologisch
behandelt						behandelt			
1000 m ³									
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	3	-	3	-	-	-	-	-
21	Bergbau	17	17	-	-	1 070	1 070	-	-
22	Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	4 846	-	-	4 846
25	Industrie der Steine und Erden	224	194	30	-	4 694	3 448	338	907
27	Eisenschaffende Industrie	6	-	6	-	12 994	12 994	-	-
28	NE-Metallindustrie	224	-	224	-	3 370	2 547	823	-
29	Gießereien	165	18	147	-	6	5	1	-
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	1 358	3	1 283	72	2 493	16	2 390	92
31	Stahlbau	8	1	8	-	-	-	-	-
32	Maschinenbau	1 219	71	1 147	2	97	37	60	-
33	Fahrzeugbau	2 683	5	2 537	141	710	1	584	125
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	8	-	8	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnische Industrie	2 854	9	2 734	113	651	20	515	116
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	650	203	447	-	28	-	28	-
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 293	3	1 238	53	871	-	854	17
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	300	2	296	2	4	-	4	-
40	Chemische Industrie	2 227	377	1 850	-	15 756	3 110	4 524	8 123
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	520	-	520	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	44	7	37	-	96	11	85	-
52	Glasindustrie	35	4	31	-	19	4	15	-
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	39	-	39	-	63	7	56	-
54	Holzverarbeitende Industrie	37	19	15	4	40	-	39	2
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	624	3	621	-	62 182	8 215	34 075	19 892
56	Papier- und Pappeverarbeitung	282	265	8	9	1 793	1 579	-	214
57	Druckerei und Vervielfältigung	203	1	202	-	-	-	-	-
58	Kunststoffverarbeitung	19	-	19	-	24	20	-	4
59	Gummiverarbeitung	2	-	1	1	2 418	1	-	2 417
61	Ledererzeugung	577	84	494	-	55	55	-	-
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	33	30	3	-	1	1	-	-
63	Textilindustrie	4 998	1 106	3 880	10	1 093	139	667	287
64	Bekleidungsindustrie	181	-	181	-	96	96	-	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	2 577	556	2 014	7	1 225	31	146	1 048
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-
72-77	Baugewerbe	33	33	-	-	18	-	-	18
40/41/43	Handel	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	60	52	1	8	106	12	-	94
	Insgesamt	23 507	3 062	20 022	422	116 826	33 421	45 203	38 201
21-69	Verarbeitendes Gewerbe	23 410	2 977	20 018	414	116 700	33 409	45 203	38 089
22-30,40,53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	4 869	595	4 201	72	108 827	30 345	42 207	36 277
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	9 235	290	8 638	308	2 357	58	2 041	258
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	6 709	1 519	5 165	27	3 221	1 905	810	507
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	2 577	556	2 014	7	1 225	31	146	1 048

* Ohne Wärmekraftwerke.

73. Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer* abgeleiteten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen 1977**

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Betriebe mit Ab-leitung	Insgesamt abgeleitet	Davon		Schädlichkeits-		
				Kühlwasser	Produktions-abwasser 2)	Absetzbare Stoffe		
						Bezugsmenge 3)	Schlammmenge	
		Anzahl		1000 m ³		1000 m ³	m ³	ml/l
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	12	10 619	10 575	42	10 619	1 236	0,1
21	Bergbau	9	105	15	90	21	3	0,1
22	Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.
25	Industrie der Steine und Erden	150	56 658	6 034	50 625	52 293	47 670	0,9
27	Eisenschaffende Industrie	-	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallindustrie	.	.	.	.	.	.	.
29	Gießereien	15	503	469	33	437	46	0,1
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	40	3 790	3 592	199	3 789	415	0,1
31	Stahlbau	9	35	1	35	14	7	0,5
32	Maschinenbau	44	14 021	13 928	92	13 944	1 393	0,1
33	Fahrzeugbau	18	1 416	1 373	43	1 379	138	0,1
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	5	426	424	2	424	43	0,1
36	Elektrotechnische Industrie	36	3 192	3 092	99	3 180	319	0,1
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	13	374	325	49	370	37	0,1
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	29	1 922	1 845	77	1 915	239	0,1
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	7	265	257	9	260	25	0,1
40	Chemische Industrie	50	179 109	159 514	19 596	179 059	539 735	3,0
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	.	.	.	.	.	.	.
52	Glasindustrie	5	1 675	1 493	182	1 670	167	0,1
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	45	1 331	327	1 004	1 283	128	0,1
54	Holzverarbeitende Industrie	18	840	820	19	826	83	0,1
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	24	181 996	97 636	84 361	181 994	777 977	4,3
56	Papier- und Pappeverarbeitung	7	435	433	2	433	44	0,1
57	Druckerei und Vervielfältigung	.	.	.	.	.	.	.
58	Kunststoffverarbeitung	40	4 354	4 331	24	4 354	435	0,1
59	Gummiverarbeitung	8	9 107	9 091	16	9 088	1 298	0,1
61	Ledererzeugung	4	350	350	-	350	35	0,1
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	7	4	2	2	4	1	0,3
63	Textilindustrie	57	27 608	22 705	4 903	25 698	22 221	0,9
64	Bekleidungsindustrie	4	68	-	68	65	26	0,4
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	88	15 054	14 290	764	14 822	2 434	0,2
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	7	200	13	187	172	152	0,9
40/41/43	Handel	.	.	.	.	-	-	-
5	Verkehr	3	419	392	27	392	39	0,1
6/7	Private Dienstleistungen	.	.	.	.	47	11	0,2
	Insgesamt	776	551 609	388 047	163 562	544 342	1 401 770	2,6
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	745	540 095	377 066	163 029	533 113	1 400 332	2,6
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	342	467 886	311 335	156 553	463 335	1 372 677	3,0
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	154	21 385	20 988	397	21 226	2 176	0,1
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	152	35 665	30 439	5 227	33 708	23 042	0,7
68,69	Nahrungs- und Genußmittelindustrie	88	15 054	14 290	764	14 822	2 434	0,1

* Einschließlich in den Untergrund abgeleitetes Abwasser. - ** Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Die Schädlichkeitsangaben beziehen sich auf die Gesamtab-

parameter ¹⁾						Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Sym- Nr.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)				
Bezugsmenge ³⁾	Sauerstoffbedarf		Bezugsmenge ³⁾	Sauerstoffbedarf			
1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l		
10 619	104	10	10 619	217	20	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	10
21	0	24	21	0	24	Bergbau	21
.	.	.	.	.	.	Mineralölverarbeitung	22
52 293	550	11	52 293	1 102	21	Industrie der Steine und Erden	25
-	-	-	-	-	-	Eisenschaffende Industrie	27
.	.	.	.	.	.	NE-Metallindustrie	28
437	3	7	437	8	18	Gießereien	29
3 789	41	11	3 789	86	23	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30
14	1	71	14	1	71	Stahlbau	31
13 944	134	10	13 944	274	20	Maschinenbau	32
1 379	13	9	1 379	25	18	Fahrzeugbau	33
424	4	9	424	9	21	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	34/35
3 180	27	8	3 180	60	19	Elektrotechnische Industrie	36
370	3	8	370	8	22	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37
1 915	30	16	1 915	58	30	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38
260	3	12	260	5	19	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	39
179 059	4 610	26	179 059	10 194	57	Chemische Industrie	40
-	-	-	-	-	-	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50
.	.	.	.	.	.	Feinkeramische Industrie	51
1 670	16	10	1 670	34	20	Glasindustrie	52
1 283	12	9	1 283	25	19	Sägewerke und Holzbearbeitung	53
826	8	10	826	16	19	Holzverarbeitende Industrie	54
181 994	27 897	153	181 994	96 071	528	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	55
433	4	9	433	8	18	Papier- und Pappeverarbeitung	56
.	.	.	.	.	.	Druckerei und Vervielfältigung	57
4 354	41	9	4 354	88	20	Kunststoffverarbeitung	58
9 088	93	10	9 088	181	20	Gummiverarbeitung	59
350	3	9	350	7	20	Ledererzeugung	61
4	0	125	4	0	125	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	62
25 719	1 046	41	25 705	3 023	118	Textilindustrie	63
65	12	185	65	33	508	Bekleidungsindustrie	64
-	-	-	-	-	-	Reparaturen von Gebrauchsgütern	65
14 822	466	31	13 344	424	32	Ernährungsgewerbe	68
-	-	-	-	-	-	Tabakverarbeitung	69
172	2	12	172	5	29	Baugewerbe	72 - 77
-	-	-	-	-	-	Handel	40/41/43
392	3	8	392	8	20	Verkehr	5
47	1	21	47	2	43	Private Dienstleistungen	6/7
544 363	35 500	65	542 871	112 728	208	Insgesamt	
533 134	35 390	66	531 642	112 496	212	Verarbeitendes Gewerbe	21 - 69
463 335	33 579	72	463 335	108 422	234	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	22-30,40, 53,55,59
21 226	212	10	21 226	435	20	Investitionsgüterindustrie	31-38,50
33 729	1 133	34	33 716	3 215	95	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	39,51-65
14 822	466	31	13 344	424	32	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	68,69

leitung des Kühlwassers und Produktionsabwassers. - 2) Einschließlich Belegschaftsabwasser. - 3) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

74. Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer* abgeleiteten Abwassers nach Größenklassen des Abwasseraufkommens 1977**

Land/ Größenklassen des Abwasser- aufkommens	Betriebe mit Ab- leitung	Ins- gesamt abge- leitet	Davon		Schädlichkeitsparameter ¹⁾								
			Kühl- wasser	Produk- tions- ab- wasser ²⁾	Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		
					Bezugs- menge ³⁾	Schlamm- menge	Bezugs- menge ³⁾	Sauerstoff- bedarf	Bezugs- menge ³⁾	Sauerstoff- bedarf			
											1000 m ³		
Anzahl	1000 m ³			m ³	ml/l	1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l		
Abwasser- aufkommen von ... bis unter ... 1000 m ³													
unter 10	226	298	210	88	177	43	0,2	177	1	6	177	2	11
10 - 30	124	1 259	886	373	883	1 498	1,7	904	26	29	890	36	40
30 - 50	54	1 414	995	419	1 199	224	0,2	1 199	8	7	1 199	39	33
50 - 100	93	4 218	2 967	1 251	3 976	1 644	0,4	3 976	158	40	3 849	188	49
100 - 300	91	12 328	8 673	3 655	11 569	8 726	0,8	11 569	261	23	11 569	602	52
300 - 500	47	11 026	7 757	3 269	10 925	7 192	0,7	10 925	212	19	10 925	584	53
500 - 1 000	49	26 885	18 913	7 972	26 885	30 971	1,2	26 885	422	16	26 885	919	34
1 000 - 3 000	55	68 212	47 986	20 226	62 759	34 741	0,6	62 759	1 452	23	61 408	3 511	57
3 000 - 5 000	8	24 434	17 189	7 245	24 434	31 290	1,3	24 434	2 842	116	24 434	4 786	196
5 000 und mehr	29	401 535	282 472	119 063	401 535	1 285 441	3,2	401 535	30 118	75	401 535	102 061	254
Insgesamt	776	551 609	388 047	163 562	544 342	1 401 770	2,6	544 363	35 500	65	542 871	112 728	208

*. Einschließlich in den Untergrund abgeleitetes Abwasser. - **. Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Die Schädlichkeitsangaben beziehen sich auf die Gesamtableitung des Kühlwassers und Produktionsabwassers. - 2) Einschließlich Belegschaftsabwasser und Kesselspeisewasser. - 3) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

75. Schädlichkeit des unbehandelt in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund abgeleiteten Produktionsabwassers
nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Ableitung von Pro- duktions- abwasser ¹⁾ insgesamt	Absetzbare Stoffe		Biochemischer Sauer- stoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauer- stoffbedarf (CSB)			
			Bezugs- menge ²⁾	Schlammmenge	Bezugs- menge ²⁾	Sauerstoffbedarf		Bezugs- menge ²⁾	Sauerstoffbedarf		
		1000 m ³	m ³	ml/l	1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l	
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	42	42	178	4,2	42	0	12	42	5	119
21	Bergbau	90	6	1	0,2	6	0	83	6	0	83
22	Mineralölverarbeitung	11	11	1	0,1	11	0	45	11	1	91
25	Industrie der Steine und Erden	50 625	46 259	47 067	1,0	46 259	490	11	46 259	981	21
27	Eisenschaffende Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallindustrie	708	708	1 939	2,7	708	26	37	708	61	86
29	Gießereien	33	33	6	0,2	33	0	15	33	1	30
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	199	197	56	0,3	197	5	25	197	14	71
31	Stahlbau	35	13	7	0,5	13	1	77	13	1	77
32	Maschinenbau	92	16	0	0,0	16	0	31	16	0	31
33	Fahrzeugbau	43	6	1	0,2	6	0	83	6	0	83
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnische Industrie	99	88	10	0,1	88	1	11	88	1	11
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	49	45	5	0,1	45	0	11	45	1	22
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	77	70	54	0,8	70	12	171	70	21	300
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	9	3	0	0,1	3	0	166	3	0	166
40	Chemische Industrie	19 596	19 545	523 784	26,8	19 545	3 015	154	19 545	7 004	358
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Glasindustrie	182	177	18	0,1	177	1	6	177	4	23
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	1 004	956	95	0,1	956	9	9	956	18	19
54	Holzverarbeitende Industrie	19	6	1	0,2	6	0	83	6	0	83
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	84 361	84 358	768 213	9,1	84 358	26 921	319	84 358	94 118	1 116
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Druckerei und Vervielfältigung	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Kunststoffverarbeitung	24	23	2	0,1	23	0	22	23	1	43
59	Gummiverarbeitung	16	16	391	24,4	16	2	125	16	0	31
61	Ledererzeugung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	2	2	1	0,5	2	0	250	2	0	250
63	Textilindustrie	4 903	2 993	19 950	6,7	3 014	819	272	3 000	2 569	856
64	Bekleidungsindustrie	68	65	26	0,4	65	12	185	65	33	508
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	764	532	1 005	1,9	532	323	607	532	168	316
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	187	159	151	0,9	159	2	13	159	5	31
40/41/43	Einzelhandel	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	271	47	11	0,2	47	1	21	47	2	43
	Insgesamt	163 562	156 376	1 362 973	8,7	156 397	31 640	202	156 383	105 009	671
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	163 029	156 128	1 362 633	8,7	156 149	31 637	203	156 135	104 997	672
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	156 553	152 083	1 341 552	8,8	152 083	30 468	200	152 083	102 198	671
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	397	238	77	0,3	238	14	59	238	24	101
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	5 227	3 269	19 998	6,1	3 290	832	253	3 276	2 607	796
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	764	532	1 005	1,9	532	323	607	532	168	316

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Belegschaftsabwasser. - 2) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

76. Schädlichkeit des Abwassers vor der Behandlung in betriebseigenen Anlagen nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Behan- delte Ab- wasser- menge Insgesamt	Schädlichkeitsparameter vor der Behandlung								
			Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoff- bedarf (CSB)		
			Bezugs- menge ¹⁾	Schlammmenge		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf	
				1000 m ³	m ³		ml/l	1000 m ³		t	mg/l
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Bergbau	1 099	1 098	17 161	15,6	1 072	32	30	1 072	54	50
22	Mineralölverarbeitung	4 874	3 210	19 465	6,1	3 210	203	63	3 210	302	94
25	Industrie der Steine und Erden	5 450	2 142	66 341	31,0	1 812	18	10	1 817	41	23
27	Eisenschaffende Industrie	13 002	13 002	30 110	2,3	12 996	65	5	12 996	117	9
28	NE-Metallindustrie	3 621	2 709	3 003	1,1	2 400	24	10	2 400	48	20
29	Gießereien	179	66	6 127	92,8	62	10	161	61	17	279
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	3 972	1 844	48 704	26,4	468	20	43	468	43	92
31	Stahlbau	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Maschinenbau	1 352	619	8 999	14,5	403	40	99	407	344	844
33	Fahrzeugbau	3 704	2 828	97 641	34,5	1 748	353	202	1 803	1 207	669
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnische Industrie	3 634	994	10 308	10,4	29	3	103	13	4	308
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	702	82	1 363	16,6	13	0	38	13	1	77
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 205	490	2 916	6,0	164	24	146	166	124	747
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	307	142	3 486	24,5	-	-	-	-	-	-
40	Chemische Industrie	18 290	16 708	359 597	21,5	16 627	10 292	619	16 635	17 840	1 072
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	522	498	1 494	3,0	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	176	155	5 615	36,2	-	-	-	-	-	-
52	Glasindustrie	55	4	4	1,0	-	-	-	-	-	-
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	328	282	12 368	43,9	288	84	292	288	306	1 063
54	Holzverarbeitende Industrie	79	41	22	0,5	-	-	-	-	-	-
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	64 347	55 582	1 550 945	27,9	45 781	11 628	254	45 781	29 718	649
56	Papier- und Pappeerzeugung	2 122	1 814	63 292	34,9	245	294	1 200	245	441	1 800
57	Druckerei und Vervielfältigung	205	19	209	11,0	-	-	-	-	-	-
58	Kunststoffverarbeitung	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Gummiverarbeitung	2 488	2 484	67 075	27,0	2 484	1 031	415	2 484	2 039	821
61	Ledererzeugung	634	162	13 867	85,6	156	159	1 019	156	395	2 532
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Textilindustrie	6 102	2 170	3 188	1,5	1 661	331	199	1 480	873	590
64	Bekleidungsindustrie	279	124	821	6,6	124	87	702	124	147	1 185
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	4 325	1 831	26 891	14,7	2 282	5 519	2 418	1 730	7 097	4 102
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	52	4	180	45,0	-	-	-	-	-	-
40/41/43	Handel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	169	39	619	15,9	39	14	359	-	-	-
	Insgesamt	144 371	111 142	2 421 809	21,8	94 064	30 232	321	93 348	61 157	655
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	144 148	111 099	2 421 010	21,8	94 025	30 218	321	93 348	61 157	655
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	116 551	98 029	2 163 734	22,1	86 128	23 376	271	86 139	50 471	586
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	12 135	5 511	122 721	22,3	2 357	420	178	2 401	1 679	699
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	10 037	4 631	90 504	19,5	2 186	871	398	2 005	1 856	926
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	4 325	1 831	26 891	14,7	2 282	5 519	2 418	1 730	7 097	4 102

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

77. Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten, behandelten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Abwasser ins- gesamt	Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)		
			Bezugs- menge ¹⁾	Schlammmenge		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoffbedarf	
				1000 m ³	m ³		ml/l	1000 m ³	t	mg/l
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	3	-	-	-	-	-	-
21	Bergbau	17	17	5	0,3	-	-	-
22	Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
25	Industrie der Steine und Erden	224	161	100	0,6	103	1	10
27	Eisenschaffende Industrie	6	6	3	0,5	-	-	-
28	NE-Metallindustrie	224	96	42	0,4	72	5	69
29	Gießereien	165	84	336	4,0	55	9	164
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	1 358	986	851	0,9	158	3	19
31	Stahlbau	8	-	-	-	-	-	-
32	Maschinenbau	1 219	1 029	263	0,3	427	16	37
33	Fahrzeugbau	2 683	2 091	498	0,2	1 391	135	97
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	8	7	4	0,6	-	-	-
36	Elektrotechnische Industrie	2 854	2 386	3 999	1,7	1 463	72	49
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	650	439	336	0,8	75	3	40
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 293	713	511	0,7	394	33	84
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	300	226	248	1,1	44	4	91
40	Chemische Industrie	2 227	2 118	49 353	23,3	2 033	1 588	781
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	520	509	250	0,5	497	30	60
51	Feinkeramische Industrie	44	40	16	0,4	-	-	-
52	Glasindustrie	35	29	11	0,4	-	-	-
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	39	32	94	2,9	39	22	564
54	Holzverarbeitende Industrie	37	16	15	0,9	14	2	143
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	624	584	8 800	15,1	459	30	65
56	Papier- und Pappeverarbeitung	282	275	7 910	28,8	266	143	538
57	Druckerei und Vervielfältigung	203	143	56	0,4	116	32	276
58	Kunststoffverarbeitung	19	18	15	0,8	1	-	-
59	Gummiverarbeitung	2	1	0	0,4	-	-	-
61	Ledererzeugung	577	474	50 836	107,2	435	542	1 246
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	33	33	62	1,9	30	52	1 733
63	Textilindustrie	4 998	4 013	2 648	0,7	3 786	1 102	291
64	Bekleidungsindustrie	181	166	60	0,4	166	65	392
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	2 577	1 162	5 616	4,8	1 180	1 578	1 337
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	33	4	38	9,5	-	-	-
40/41/43	Handel	-	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	-	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	60	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	23 507	17 859	132 976	7,4	13 205	5 466	414
21 - 69.	Verarbeitendes Gewerbe	23 411	17 856	132 938	7,4	13 205	5 466	414
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	4 870	4 068	59 579	14,6	2 920	1 657	567
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	9 236	7 174	5 861	0,8	4 247	289	68
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	6 710	5 434	61 877	11,4	4 858	1 942	400
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	2 577	1 162	5 616	4,8	1 180	1 578	1 337

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 77. Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten, behandelten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)			Gesamtschädlichkeit (hochgerechnet)		
		Bezugsmenge ²⁾	Sauerstoffbedarf		Absetzbare Stoffe	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	Chemischer Sauerstoffbedarf
			1000 m ³	t	mg/l	m ³	t
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	-	-	-	0	0	0
21	Bergbau	-	-	-	5	3	3
22	Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-
25	Industrie der Steine und Erden	108	6	56	138	2	13
27	Eisenschaffende Industrie	-	-	-	3	0	0
28	NE-Metallindustrie	75	20	267	93	16	60
29	Gießereien	56	15	268	660	16	24
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	167	12	72	1 152	26	98
31	Stahlbau	-	-	-	1	0	1
32	Maschinenbau	427	96	225	320	45	274
33	Fahrzeugbau	1 378	323	234	616	260	628
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	-	-	-	5	0	1
36	Elektrotechnische Industrie	404	45	111	4 139	140	317
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	70	7	100	505	26	65
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	384	196	510	917	109	332
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	53	40	755	329	27	89
40	Chemische Industrie	2 029	2 014	993	49 397	1 740	2 211
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	497	87	175	256	31	91
51	Feinkeramische Industrie	-	-	-	18	2	4
52	Glasindustrie	-	-	-	13	1	3
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	17	9	529	114	22	21
54	Holzverarbeitende Industrie	-	-	-	34	5	5
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeherzeugung	459	88	192	9 404	41	120
56	Papier- und Pappeverarbeitung	21	19	905	8 112	152	202
57	Druckerei und Vervielfältigung	116	56	483	80	56	98
58	Kunststoffverarbeitung	1	-	-	16	1	2
59	Gummiverarbeitung	1	-	-	0	0	0
61	Lederherzeugung	188	395	2 101	51 866	719	1 212
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	30	61	2 033	62	57	67
63	Textilindustrie	1 640	1 536	937	3 338	1 455	3 433
64	Bekleidungsindustrie	166	118	711	66	71	129
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	637	752	1 181	6 324	2 277	2 960
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
72-77	Baugewerbe	-	-	-	314	1	3
40/41/43	Handel	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	-	-	-	12	6	9
	Insgesamt	8 923	5 895	661	138 309	7 307	12 475
21-69	Verarbeitendes Gewerbe	8 923	5 895	661	137 983	7 300	12 463
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	2 912	2 164	743	60 961	1 863	2 547
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	3 159	754	239	6 759	611	1 709
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	2 215	2 225	1 005	63 934	2 546	5 244
68,69	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	637	752	1 181	6 324	2 277	2 960

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

78. Schädlichkeit des in ein Gewässer* abgeleiteten, behandelten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen** 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Ab- wasser- menge ins- gesamt	Absetzbare Stoffe		Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoff- bedarf (CSB)			
			Bezugs- menge ¹⁾	Schlamm- menge	Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoffbedarf		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoffbedarf		
		1000 t	m ³	ml/l	1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l	
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Bergbau	1 070	1 069	108	0,1	1 061	32	30	1 061	54	51
22	Mineralölverarbeitung	4 846	4 846	485	0,1	4 846	41	8	4 846	123	25
25	Industrie der Steine und Erden	4 694	4 579	23 991	5,2	4 329	53	12	4 329	109	25
27	Eisenschaffende Industrie	12 994	12 994	2 599	0,2	12 994	65	5	12 994	117	9
28	NE-Metallindustrie	3 370	3 360	591	0,2	3 062	36	12	3 062	75	24
29	Gießereien	6	1	0	0,4	-	-	-	-	-	-
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 498	2 297	1 448	0,6	2 055	48	23	980	57	58
31	Stahlbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Maschinenbau	97	91	29	0,3	41	1	24	41	3	73
33	Fahrzeugbau	710	704	93	0,1	698	47	67	698	186	266
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnische Industrie	651	632	125	0,2	596	14	23	565	10	18
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	28	28	7	0,3	22	0	22	22	1	45
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	871	808	497	0,6	632	6	9	632	8	13
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	4	4	1	0,3	-	-	-	-	-	-
40	Chemische Industrie	15 756	15 748	35 479	2,3	15 749	1 481	94	15 749	5 059	321
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	96	85	171	2,0	85	2	24	-	-	-
52	Glasindustrie	19	15	5	0,3	-	-	-	-	-	-
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	63	56	11	0,2	56	12	214	56	56	1 000
54	Holzverarbeitende Industrie	40	39	4	0,1	-	-	-	-	-	-
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	62 182	62 082	24 661	0,4	62 182	6 826	110	58 462	18 290	313
56	Papier- und Pappeerzeugung	1 793	1 793	18 359	10,2	1 793	139	78	1 367	92	67
57	Druckerei und Vervielfältigung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Kunststoffverarbeitung	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Gummiverarbeitung	2 418	2 417	242	0,1	2 417	41	17	2 417	300	124
61	Ledererzeugung	55	55	6	0,1	55	26	473	-	-	-
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Textilindustrie	1 093	1 055	347	0,3	1 055	106	100	883	258	292
64	Bekleidungsindustrie	96	96	115	1,2	96	6	63	-	-	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	1 225	1 085	523	0,5	1 110	55	50	1 069	142	133
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	18	18	6	0,3	18	0	27	18	3	167
40/41/43	Handel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	106	90	41	0,5	90	2	22	19	1	53
	Insgesamt	116 826	116 049	109 944	0,9	115 046	9 039	79	109 271	24 945	228
21 - 69:	Verarbeitendes Gewerbe	116 700	115 941	109 897	0,9	114 938	9 037	79	109 234	24 941	228
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	108 827	108 380	89 507	0,8	107 692	8 603	80	102 897	24 187	235
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	2 357	2 264	751	0,3	1 989	68	34	1 957	208	106
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	3 220	3 142	19 008	6,1	3 085	279	90	2 249	350	156
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	1 225	1 085	523	0,5	1 110	55	50	1 069	142	133

* Einschließlich in den Untergrund abgeleitetes Abwasser. - ** Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

79. Gesamtschädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Abwassermenge ¹⁾		Absetzbare Stoffe		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
		insgesamt	darunter ohne Be- handlung	insgesamt	darunter von unbe- handelten Abwäs- sern ²⁾	insgesamt	darunter von unbe- handelten Abwäs- sern ²⁾	insgesamt	darunter von unbe- handelten Abwäs- sern ²⁾
		1000 m ³		m ³		t			
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	478	475	1 470	1 470	52	52	66	66
21	Bergbau	57	40	453	448	7	4	8	5
22	Mineralölverarbeitung	77	77	229	229	7	7	10	10
25	Industrie der Steine und Erden	1 693	1 469	3 253	3 115	132	130	180	167
27	Eisenschaffende Industrie	102	96	327	324	10	10	13	13
28	NE-Metallindustrie	2 144	1 920	3 493	3 400	141	125	219	159
29	Gießereien	1 688	1 523	5 056	4 396	152	136	201	177
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 963	1 605	4 501	3 349	170	144	283	185
31	Stahlbau	425	417	1 786	1 785	50	50	65	64
32	Maschinenbau	12 204	10 985	24 489	24 169	1 253	1 208	1 874	1 600
33	Fahrzeugbau	18 345	15 662	27 739	27 123	1 736	1 476	2 636	2 008
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	269	261	664	659	34	34	47	46
36	Elektrotechnische Industrie	11 615	8 761	25 893	21 754	1 017	877	1 520	1 203
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 882	2 232	6 094	5 589	268	242	412	347
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	5 879	4 586	6 465	5 548	445	336	795	463
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	1 113	813	1 916	1 587	109	82	200	111
40	Chemische Industrie	8 240	6 013	88 740	39 343	3 028	1 288	4 251	2 040
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	911	391	1 449	1 193	85	54	160	69
51	Feinkeramische Industrie	180	136	307	289	15	13	20	16
52	Glasindustrie	822	787	854	841	52	51	77	74
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	860	821	2 227	2 113	102	80	129	108
54	Holzverarbeitende Industrie	1 241	1 204	2 849	2 815	150	145	196	191
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	4 853	4 229	67 605	58 201	1 048	1 007	2 469	2 349
56	Papier- und Pappeverarbeitung	1 106	824	17 792	9 680	302	150	483	281
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 474	2 271	3 042	2 962	331	275	565	467
58	Kunststoffverarbeitung	2 395	2 376	3 105	3 089	146	145	204	202
59	Gummiverarbeitung	1 187	1 185	1 737	1 737	166	166	295	295
61	Ledererzeugung	2 065	1 488	108 074	56 208	2 269	1 550	5 003	3 791
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	212	179	805	743	92	35	111	44
63	Textilindustrie	25 425	20 427	35 222	31 884	6 833	5 378	13 986	10 553
64	Bekleidungsindustrie	923	742	1 900	1 834	214	143	330	201
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	4	4	18	18	1	1	1	1
68	Ernährungsgewerbe	22 982	20 405	84 228	77 904	16 983	14 706	27 872	24 912
69	Tabakverarbeitung	88	88	182	182	8	8	11	11
72-77	Baugewerbe	348	315	1 364	1 050	39	38	51	48
40/41/43	Handel	151	151	330	330	16	16	23	23
5	Verkehr	270	270	938	938	41	41	53	53
6/7	Private Dienstleistungen	5 314	5 254	17 107	17 095	847	841	1 103	1 094
	Insgesamt	143 986	120 479	553 703	415 394	38 351	31 044	65 922	53 447
21-69	Verarbeitendes Gewerbe	137 426	114 015	532 494	394 511	37 356	30 056	64 626	52 163
22-30,40,	Grundstoff- und Produktions- 53,55,59 güterindustrie	23 808	18 938	177 168	116 207	4 956	3 093	8 050	5 503
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	52 530	43 294	94 579	87 820	4 888	4 277	7 509	5 800
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	37 960	31 251	175 884	111 950	10 514	7 968	21 176	15 932
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	23 070	20 493	84 410	78 086	16 991	14 714	27 883	24 923

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Belegschafts-, Produktionsabwasser und Kühlwasser mit bzw. ohne Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen. -
2) Geschätzte Werte, siehe Erläuterung unter methodische Hinweise.

80. Gesamtschädlichkeit des unbehandelt und behandelt in ein Gewässer* abgeleiteten Abwassers nach Wirtschaftsgruppen** 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Ins- gesamt abge- leitet	Davon		Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauer- stoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauer- stoffbedarf (CSB)		
			Kühl- wasser	Produk- tions- abwas- ser 1)	Bezugs- menge 2)	Schlammmenge		Bezugs- menge 2)	Sauerstoff- bedarf		Bezugs- menge 2)	Sauerstoff- bedarf	
			1000 m ³			m ³	ml/l	1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	10 619	10 575	42	10 619	1 236	0,1	10 619	104	10	10 619	217	20
21	Bergbau	1 175	15	1 160	1 090	111	0,1	1 082	32	30	1 082	54	50
22	Mineralölverarbeitung	28 165	23 308	4 857	28 165	2 817	0,1	28 165	274	10	28 165	590	21
25	Industrie der Steine und Erden	61 352	6 034	55 319	56 872	71 661	1,3	56 622	603	11	56 622	1 211	21
27	Eisenschaffende Industrie	12 994	-	12 994	12 994	2 599	0,2	12 994	65	5	12 994	117	9
28	NE-Metallindustrie	15 443	11 365	4 078	15 433	3 667	0,2	15 135	176	12	15 135	363	24
29	Gießereien	509	469	39	438	46	0,1	437	3	7	437	8	18
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	6 288	3 592	2 697	6 086	1 863	0,3	5 844	89	15	4 769	143	30
31	Stahlbau	35	1	35	14	7	0,5	14	1	71	14	1	71
32	Maschinenbau	14 118	13 928	189	14 035	1 422	0,1	13 985	135	10	13 985	277	20
33	Fahrzeugbau	2 126	1 373	753	2 083	231	0,1	2 077	60	29	2 077	211	102
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	426	424	2	424	43	0,1	424	4	9	424	9	21
36	Elektrotechnische Industrie	3 843	3 092	750	3 812	444	0,1	3 776	41	11	3 745	70	19
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	402	325	77	398	44	0,1	392	3	8	392	9	23
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 793	1 845	948	2 723	736	0,3	2 547	36	14	2 547	66	26
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	269	257	13	264	26	0,1	260	3	12	260	5	19
40	Chemische Industrie	194 865	159 514	35 352	194 807	575 214	3,0	194 808	6 091	31	194 808	15 253	78
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramische Industrie	112	-	112	85	171	2,0	85	2	24	-	-	-
52	Glasindustrie	1 694	1 493	201	1 685	172	0,1	1 670	16	10	1 670	34	20
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	1 394	327	1 067	1 339	139	0,1	1 339	24	18	1 339	81	60
54	Holzverarbeitende Industrie	880	820	59	865	87	0,1	826	8	10	826	16	19
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	244 178	97 636	146 543	244 076	802 638	3,3	244 176	34 723	142	240 456	114 361	476
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2 228	433	1 795	2 226	18 403	8,3	2 226	143	64	1 800	100	56
57	Druckerei und Vervielfältigung	50	48	2	48	5	0,1	48	0	10	48	1	21
58	Kunststoffverarbeitung	4 378	4 331	48	4 354	435	0,1	4 354	41	9	4 354	88	20
59	Gummiverarbeitung	11 525	9 091	2 434	11 505	1 540	0,1	11 505	134	12	11 505	481	42
61	Ledererzeugung	405	350	55	405	41	0,1	405	29	72	350	7	20
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	5	2	3	4	1	0,3	4	0	10	4	0	20
63	Textilindustrie	28 701	22 705	5 996	26 753	22 568	0,8	26 774	1 152	43	26 588	3 281	123
64	Bekleidungsindustrie	164	-	164	161	141	0,9	161	18	112	65	33	508
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	16 279	14 290	1 989	15 907	2 957	0,2	15 932	521	33	14 413	566	39
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	218	13	205	190	158	0,8	190	2	11	190	8	42
40/41/43	Handel	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Verkehr	419	392	27	392	39	0,1	392	3	8	392	8	20
6/7	Private Dienstleistungen	376	-	377	137	52	0,4	137	3	22	66	3	45
	Insgesamt	668 435	388 047	280 388	660 391	1 511 714	2,3	659 409	44 539	68	652 142	137 673	211
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	656 795	377 066	279 729	649 054	1 510 229	2,3	648 072	44 427	69	640 876	137 437	214
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	576 713	311 335	265 380	571 715	1 462 184	2,6	571 027	42 182	74	566 232	132 609	234
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	23 742	20 988	2 754	23 490	2 927	0,1	23 215	280	12	23 183	643	28
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	38 885	30 439	8 447	36 850	42 050	1,1	36 814	1 412	38	35 965	3 565	99
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	16 279	14 290	1 989	15 907	2 957	0,2	15 932	521	33	14 413	566	39

* Einschließlich in den Untergrund abgeleitetes Abwasser. - ** Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Belegschaftsabwasser. - 2) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft
81. Rohschlammaufkommen, Schlammbehandlung und Beseitigung/Wiederverwertung nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Behandelte Abwasser- menge insgesamt	Rohschlamm- aufkommen	Betriebe mit Roh- schlamm- behand- lung ¹⁾	Menge des Schlammes	
					vor	nach
					Behandlung	
		1000 m ³		Anzahl	1000 m ³	
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	3	-	-	-	-
21	Bergbau	1 099	16	-	-	-
22	Mineralölverarbeitung	4 874	27	.	5	2
25	Industrie der Steine und Erden	5 450	117	29	87	44
27	Eisenschaffende Industrie	13 002	2	.	1	-
28	NE-Metallindustrie	3 621	25	13	22	5
29	Gießereien	179	8	.	8	1
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	3 972	86	71	84	14
31	Stahlbau	9	0	.	0	0
32	Maschinenbau	1 352	17	86	13	2
33	Fahrzeugbau	3 704	107	50	103	9
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	8	0	.	0	0
36	Elektrotechnische Industrie	3 634	36	88	35	5
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	702	5	42	4	1
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 205	37	80	36	4
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	307	3	25	2	1
40	Chemische Industrie	18 290	258	25	235	48
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	522	2	.	2	0
51	Feinkeramische Industrie	176	6	.	5	2
52	Glasindustrie	55	1	.	1	0
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	328	4	.	0	0
54	Holzverarbeitende Industrie	79	1	7	0	0
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	64 347	1 252	21	820	109
56	Papier- und Pappeerarbeitung	2 122	48	3	14	3
57	Druckerei und Vervielfältigung	205	2	15	2	0
58	Kunststoffverarbeitung	44	-	3	0	0
59	Gummiverarbeitung	2 488	67	.	67	15
61	Ledererzeugung	634	2	4	1	0
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	34	-	.	0	0
63	Textilindustrie	6 102	6	13	3	1
64	Bekleidungsindustrie	279	1	.	1	0
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	4 325	41	10	20	3
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	52	1	..	1	0
40/41/43	Handel	-	-	-	-	-
5	Verkehr	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	169	2	.	0	0
	Insgesamt	144 371	2 179	615	1 572	272
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	144 148	2 176	611	1 571	271
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	116 551	1 846	171	1 329	238
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	12 136	204	352	193	21
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	10 037	70	78	29	7
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	4 325	41	10	20	3

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Entwässern, Trocknen, Ausfaulen.

Unbehandelter Schlamm	Beseitigte bzw. wieder-verwertete Schlammmenge insgesamt	Davon				Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Sym-Nr.
		innerbetrieblich		außerbetrieblich			
		beseitigt	wieder-verwertet	beseitigt	wieder-verwertet		
1000 m ³							
-	-	-	-	-	-	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	10
16	16	15	-	-	-	Bergbau	21
22	24	24	-	-	-	Mineralölverarbeitung	22
30	74	18	-	28	28	Industrie der Steine und Erden	25
2	2	-	-	-	2	Eisenschaffende Industrie	27
3	8	5	1	2	2	NE-Metallindustrie	28
-	1	-	-	1	-	Gießereien	29
2	16	1	0	9	7	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30
-	0	-	-	0	-	Stahlbau	31
3	5	-	-	4	1	Maschinenbau	32
4	13	-	-	7	4	Fahrzeugbau	33
-	0	-	-	0	-	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	34/35
1	6	1	0	4	1	Elektrotechnische Industrie	36
2	2	-	-	1	1	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37
1	5	-	-	3	1	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38
-	1	-	-	1	-	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	39
23	71	25	6	22	17	Chemische Industrie	40
-	0	-	-	0	-	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50
1	2	2	-	-	-	Feinkeramische Industrie	51
-	1	-	-	0	0	Glasindustrie	52
4	4	-	3	1	-	Sägewerke und Holzbearbeitung	53
1	1	-	-	0	0	Holzverarbeitende Industrie	54
432	541	60	431	36	14	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	55
34	37	-	34	3	-	Papier- und Pappeverarbeitung	56
-	0	-	-	0	-	Druckerei und Vervielfältigung	57
-	0	-	-	0	-	Kunststoffverarbeitung	58
-	15	11	-	5	-	Gummiverarbeitung	59
1	1	-	-	0	0	Ledererzeugung	61
-	0	-	-	0	-	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	62
3	3	-	-	3	-	Textilindustrie	63
-	1	-	-	1	-	Bekleidungsindustrie	64
-	-	-	-	-	-	Reparaturen von Gebrauchsgütern	65
21	25	-	-	1	24	Ernährungsgewerbe	68
-	-	-	-	-	-	Tabakverarbeitung	69
-	1	-	-	0	0	Baugewerbe	72 - 77
-	-	-	-	-	-	Handel	40/41/43
-	-	-	-	-	-	Verkehr	5
2	2	-	-	2	-	Private Dienstleistungen	6/7
608	879	164	475	137	103	Insgesamt	
605	876	164	475	136	102	Verarbeitendes Gewerbe	21 - 69
518	756	144	441	104	70	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	22-30,40, 53,55,59
11	31	1	-	19	8	Investitionsgüterindustrie	31-38,50
40	47	2	34	8	-	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	39,51-65
21	25	-	-	1	24	Nahrungs- und Genußmittelindustrie	68,69

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

82. Abwasserableitung* in den Stadt- und Landkreisen 1975 und 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	In die öffentliche Kanalisation abgeleitet						In ein Ober-		
	insgesamt ¹⁾			darunter behandelt in betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage			Produktions- und		
							insgesamt		
	1975 ²⁾	1977	Verän- derung	1975	1977	Verän- derung	1975 ²⁾	1977	Verän- derung
	1000 m ³		%	1000 m ³		%	1000 m ³		%
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	14 526	12 368	- 14,9	794	1 219	+ 53,5	26	100	+ 284,6
Landkreise									
Böblingen	3 632	3 232	- 11,0	689	972	+ 41,1	3	104	.
Esslingen	5 957	6 093	+ 2,3	1 074	1 462	+ 36,1	4 365	4 139	- 5,2
Göppingen	6 792	7 074	+ 4,2	943	1 348	+ 42,9	1 116	1 141	+ 2,2
Ludwigsburg	3 979	3 538	- 11,1	708	771	+ 8,9	4 435	5 627	+ 26,9
Rems-Murr-Kreis	4 665	4 076	- 12,6	519	726	+ 39,9	224	95	- 57,6
Region Mittlerer Neckar	39 551	36 381	- 8,0	4 727	6 498	+ 37,5	10 169	11 206	+ 10,2
Stadtkreis Heilbronn	3 596	3 295	- 8,4	210	1 308	+ 522,9	7 219	4 956	- 31,3
Landkreise									
Heilbronn	1 760	2 694	+ 53,1	184	1 049	+ 470,1	3 782	3 290	- 13,0
Hohenlohekreis	748	558	- 25,4	370	122	- 67,0	436	398	- 8,7
Schwäbisch Hall	1 112	955	- 14,1	177	126	- 28,8	121	74	- 38,8
Main-Tauber-Kreis	964	1 213	+ 25,8	91	190	+ 108,8	238	183	- 23,1
Region Franken	8 180	8 715	+ 6,5	1 032	2 795	+ 170,8	11 796	8 901	- 24,5
Landkreise									
Heidenheim	2 460	3 381	+ 37,4	116	742	+ 539,7	1 959	780	- 60,2
Ostalbkreis	3 795	4 131	+ 8,9	356	429	+ 20,5	8 067	8 597	+ 6,6
Region Ostwürttemberg	6 255	7 512	+ 20,1	472	1 171	+ 148,1	10 026	9 377	- 6,5
Regierungsbezirk Stuttgart	53 986	52 607	- 2,6	6 231	10 464	+ 67,9	31 991	29 484	- 7,8
Stadtkreise									
Baden-Baden	1 083	1 011	- 6,6	9	2	.	701	777	+ 10,8
Karlsruhe	4 130	3 497	- 15,3	448	423	- 5,6	25 813	21 265	- 17,6
Landkreise									
Karlsruhe	4 549	3 861	- 15,1	725	1 076	+ 48,4	2 360	6 184	+ 162,0
Rastatt	2 682	2 315	- 13,7	263	296	+ 12,5	40 868	41 756	+ 2,2
Region Mittlerer Oberrhein	12 444	10 684	- 14,1	1 445	1 797	+ 24,4	69 742	69 982	+ 0,3
Stadtkreise									
Heidelberg	1 854	1 521	- 18,0	354	390	+ 10,2	13	12	- 7,7
Mannheim	25 192	16 638	- 34,0	2 773	575	- 79,3	65 444	70 082	+ 7,1
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	734	816	+ 11,2	180	117	- 35,0	97	206	+ 112,4
Rhein-Neckar-Kreis	4 156	4 198	+ 1,0	364	459	+ 26,1	7 956	10 426	+ 31,0
Region Unterer Neckar	31 936	23 174	- 27,4	3 671	1 541	- 58,0	73 510	80 726	+ 9,8
Stadtkreis Pforzheim	3 071	2 431	- 20,8	318	381	+ 19,8	16	2	
Landkreise									
Calw	990	946	- 4,4	73	387	+ 430,1	685	647	- 5,5
Enzkreis	1 961	1 390	- 29,1	874	403	- 53,9	200	693	+ 246,5
Freudenstadt	871	906	+ 4,0	16	191	+1093,8	1 070	1 119	+ 4,6
Region Nordschwarzwald	6 893	5 673	- 17,7	1 281	1 362	+ 6,3	1 970	2 461	+ 24,9
Regierungsbezirk Karlsruhe	51 273	39 530	- 22,9	6 397	4 700	- 26,5	145 222	153 169	+ 5,5
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	2 738	2 632	- 3,9	116	505	+ 335,3	4 031	1 410	- 65,0
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	1 740	1 463	- 15,9	287	342	+ 19,2	9 231	9 788	+ 6,0
Emmendingen	1 498	846	- 43,5	217	210	- 3,2	1 293	2 170	+ 67,8
Ortenaukreis	5 654	4 292	- 24,1	1 065	637	- 40,2	12 540	24 854	+ 98,2
Region Südlicher Oberrhein	11 630	9 233	- 20,6	1 685	1 694	+ 0,5	27 095	38 222	+ 41,1
Landkreise									
Rottweil	1 331	1 061	- 20,3	267	223	- 16,5	817	549	- 32,8
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 862	2 831	- 1,1	246	306	+ 24,4	102	164	+ 60,8
Tuttlingen	1 092	719	- 34,2	142	198	+ 39,4	50	65	+ 30,0
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	5 285	4 611	- 12,8	655	727	+ 11,0	969	778	- 19,7
Landkreise									
Konstanz	7 602	6 447	- 15,2	745	1 927	+ 158,7	890	1 050	+ 18,0
Lörrach	10 602	8 900	- 16,1	110	286	+ 160,0	18 813	18 937	+ 0,7
Waldshut	6 845	2 451	- 64,2	165	20	- 87,9	12 708	13 379	+ 5,3
Region Hochrhein-Bodensee	25 049	17 798	- 28,9	1 020	2 233	+ 118,9	32 411	33 366	+ 2,9
Regierungsbezirk Freiburg	41 964	31 642	- 24,6	3 360	4 654	+ 38,5	60 475	72 366	+ 19,7
Landkreise									
Reutlingen	4 022	3 366	- 16,3	954	568	- 40,5	2 890	2 778	- 3,9
Tübingen	1 921	1 630	- 15,1	366	210	- 42,6	1 645	1 891	+ 15,0
Zollernalbkreis	4 089	3 253	- 20,4	499	493	- 1,2	182	168	- 7,7
Region Neckar-Alb	10 032	8 249	- 17,8	1 819	1 271	- 30,1	4 717	4 837	+ 2,5
Stadtkreis Ulm	5 304	5 316	+ 0,2	888	773	- 13,0	15	18	+ 20,0
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	2 822	991	- 64,9	256	420	+ 64,1	6 191	8 695	+ 40,4
Biberach	1 552	1 198	- 22,8	67	246	+ 267,2	1 003	1 215	+ 21,1
Region Donau-Ilter ³⁾	9 678	7 505	- 22,5	1 211	1 439	+ 18,8	7 209	9 928	+ 37,7
Landkreise									
Bodenseekreis	1 654	1 453	- 12,2	155	181	+ 16,8	210	1 011	+ 381,4
Ravensburg	3 283	4 477	+ 36,4	1 135	742	+ 34,6	9 833	7 343	- 25,3
Sigmaringen	811	557	- 31,3	61	57	- 6,6	2 112	4 344	+ 105,7
Region Bodensee-Oberschwaben	5 748	6 487	+ 12,9	1 351	980	- 27,5	12 155	12 698	+ 4,5
Regierungsbezirk Tübingen	25 458	22 240	- 12,6	4 381	3 690	- 15,8	24 081	27 463	+ 14,0
Baden-Württemberg	172 681	146 018	- 15,4	20 369	23 507	+ 15,4	261 769	282 483	+ 7,9

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Belegschaftsabwasser, Produktionsabwasser, Kühlwasser. - 2) Revidierte Werte. - 3) Soweit Land Baden-Württem-

Flächengewässer/Untergrund abgeleitet						Kreis Region Regierungsbezirk Land
Belegtschaffsabwasser			Kühlwasser			
darunter behandelt in betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage						
1975	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung	
1000 m³		%	1000 m³		%	
6	1	.	231 814	151 557	- 34,6	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
1	-	.	22	43	+ 95,5	Landkreise
4 101	3 854	- 6,0	234 650	103 724	- 55,8	Böblingen
1 109	1 133	+ 2,2	5 885	3 364	- 42,8	Esslingen
4 306	4 356	+ 1,2	195 134	158 302	- 18,9	Göppingen
134	23	- 82,8	1 862	643	- 65,5	Ludwigsburg
9 657	9 367	- 3,0	669 367	417 633	- 37,6	Rems-Murr-Kreis
7 051	2 416	- 65,7	311 356	328 049	+ 5,4	Region Mittlerer Neckar
3 524	2 866	- 18,7	7 171	806 689	+ 11 149,3	Stadtkreis Heilbronn
83	269	+ 224,1	6 815	6 366	- 6,6	Landkreise
14	10	- 28,6	436	784	+ 79,8	Heilbronn
36	179	+ 397,2	128	123	- 3,9	Hohenlohekreis
10 708	5 740	- 46,4	325 906	1 142 011	+ 250,4	Schwäbisch Hall
1 817	743	- 59,1	13 256	12 540	- 5,4	Main-Tauber-Kreis
7 979	8 449	+ 5,9	1 606	505	- 68,6	Region Franken
9 796	9 192	- 6,2	14 862	13 045	- 12,2	Landkreise
30 161	24 299	- 19,4	1 010 135	1 572 689	+ 55,7	Heidenheim
4	12	.	2	8	.	Ostalbkreis
5 086	5 964	+ 17,3	569 289	482 337	- 15,3	Region Ostwürttemberg
1 293	157	- 87,9	7 636	117 604	+ 1 440,1	Regierungsbezirk Stuttgart
24 388	20 784	- 14,8	26 200	26 192	+ 0,0	Stadtkreise
30 771	26 917	- 12,5	603 127	626 141	+ 3,8	Baden-Baden
-	-	-	189	50	- 73,5	Karlsruhe
1 511	1 453	- 3,8	666 601	830 168	+ 24,5	Landkreise
30	56	+ 86,7	424 323	336 492	- 20,7	Karlsruhe
6 397	5 332	- 16,6	6 934	8 722	+ 25,8	Rastatt
7 938	6 841	- 13,8	1 098 047	1 175 432	+ 7,0	Region Mittlerer Oberrhein
6	-	.	28 213	28 237	+ 0,1	Stadtkreise
467	378	- 19,1	378	382	+ 1,1	Heidelberg
21	517	+ 2 361,9	1 304	1 627	+ 24,8	Mannheim
1 042	1 061	+ 1,8	2 822	2 594	- 8,1	Landkreise
1 536	1 956	+ 27,3	32 717	32 840	+ 0,4	Neckar-Odenwald-Kreis
40 245	35 714	- 11,3	1 733 891	1 834 413	+ 5,8	Rhein-Neckar-Kreis
485	348	- 28,2	12 214	13 067	+ 7,0	Region Unterer Neckar
3 981	2 645	- 33,6	3 386	3 461	+ 2,2	Stadtkreis
267	415	+ 55,4	6 990	7 302	+ 4,5	Pforzheim
11 826	18 436	+ 55,9	8 951	9 076	+ 1,4	Landkreise
16 559	21 844	+ 31,9	31 541	32 906	+ 4,3	Calw
660	479	- 27,4	7 539	1 663	- 77,9	Enzkreis
70	73	+ 4,3	1 172	1 369	+ 16,8	Freudenstadt
31	22	- 29,0	1 010	711	- 29,6	Region Nordschwarzwald
761	574	- 24,6	9 721	3 743	- 61,5	Regierungsbezirk Karlsruhe
706	667	- 5,5	1 227	887	- 27,7	Stadtkreis
7 527	8 205	+ 9,0	79 266	101 965	+ 28,6	Freiburg im Breisgau
4 064	6 675	+ 64,2	52 399	56 742	+ 8,3	Landkreise
12 297	15 547	+ 26,4	132 892	159 594	+ 20,1	Breisgau-Hochschwarzwald
29 617	37 965	+ 28,2	174 154	196 243	+ 12,7	Emmendingen
2 697	2 443	- 9,4	2 749	4 325	+ 57,3	Ortenaukreis
1 623	1 606	- 1,0	1 501	1 925	+ 28,2	Region Südl. Oberrhein
111	15	- 86,5	6	1	-	Landkreise
4 431	4 064	- 8,3	4 256	6 251	+ 46,9	Rottweil
15	10	- 33,3	1 986	2 430	+ 22,4	Schwarzwald-Baar-Kreis
5 337	7 120	+ 33,4	6 369	4 523	- 29,0	Tuttlingen
685	694	+ 1,3	1 315	1 095	- 16,7	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
6 037	7 824	+ 29,6	9 670	8 048	- 16,8	Landkreise
69	9	- 87,0	2 894	3 543	+ 22,4	Konstanz
7 899	5 430	- 31,3	13 144	9 908	- 24,6	Lörrach
1 901	1 521	- 20,0	2 290	910	- 60,3	Waldshut
9 869	6 960	- 29,5	18 328	14 361	- 21,6	Region Hochrhein-Bodensee
20 337	18 848	- 7,3	32 254	28 660	- 11,1	Regierungsbezirk Freiburg
120 360	116 826	- 2,9	2 950 434	3 632 009	+ 23,1	Landkreise
						Reutlingen
						Tübingen
						Zollernalbkreis
						Region Neckar-Alb
						Stadtkreis
						Ulm
						Landkreise
						Alb-Donau-Kreis
						Biberach
						Region Donau-Ille3)
						Landkreise
						Bodenseekreis
						Ravensburg
						Sigmaringen
						Region Bodensee-Oberschwaben
						Regierungsbezirk Tübingen
						Baden-Württemberg

berg.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

83. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in be- triebs-eigener Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Betriebe ²⁾	Menge	Betriebe ²⁾	Menge	Betriebe ²⁾	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	12 368	503	11 149	144	2 179	500	3 493	255	5 477	1 219
Landkreise										
Böblingen	3 232	272	2 260	59	338	272	1 148	127	773	972
Esslingen	6 093	557	4 631	164	1 097	555	1 658	228	1 875	1 462
Göppingen	7 074	323	5 726	67	2 188	322	829	123	2 709	1 348
Ludwigsburg	3 538	472	2 767	118	765	469	1 255	181	747	771
Rems-Murr-Kreis	4 076	391	3 350	111	543	390	802	172	2 005	726
Region Mittlerer Neckar	36 381	2 518	29 883	663	7 110	2 508	9 185	1 086	13 586	6 498
Stadtkreis										
Heilbronn	3 295	148	1 987	47	383	147	444	62	1 160	1 308
Landkreise										
Heilbronn	2 694	271	1 645	60	662	269	606	101	377	1 049
Hohenlohekreis	558	107	436	27	85	107	209	30	142	122
Schwäbisch Hall	955	190	829	35	70	190	214	66	545	126
Main-Tauber-Kreis	1 213	164	1 023	31	320	164	295	62	408	190
Region Franken	8 715	880	5 920	200	1 520	877	1 768	321	2 632	2 795
Landkreise										
Heidenheim	3 381	128	2 639	26	598	128	484	51	1 557	742
Ostalbkreis	4 131	328	3 702	95	772	328	934	135	1 996	429
Region Ostwürttemberg	7 512	456	6 341	121	1 370	456	1 418	186	3 553	1 171
Regierungsbezirk Stuttgart	52 607	3 854	42 144	984	10 000	3 841	12 371	1 593	19 771	10 464
Stadtkreise										
Baden-Baden	1 011	65	1 009	19	111	65	247	28	651	2
Karlsruhe	3 497	247	3 074	56	638	242	804	106	1 632	423
Landkreise										
Karlsruhe	3 861	332	2 785	76	894	332	877	121	1 014	1 076
Rastatt	2 315	174	2 019	51	965	174	538	66	516	296
Region Mittlerer Oberrhein	10 684	818	8 887	202	2 608	813	2 466	321	3 813	1 797
Stadtkreise										
Heidelberg	1 521	101	1 131	29	373	101	407	54	351	390
Mannheim	16 638	241	16 063	76	8 280	238	2 452	94	5 331	575
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	816	158	699	45	117	158	169	51	413	117
Rhein-Neckar-Kreis	4 198	361	3 739	76	946	361	833	144	1 961	459
Region Unterer Neckar	23 174	861	21 632	227	9 716	858	3 861	343	8 056	1 541
Stadtkreis										
Pforzheim	2 431	283	2 050	81	255	282	428	140	1 367	381
Landkreise										
Calw	946	162	559	25	57	160	312	50	191	387
Enzkreis	1 390	250	987	73	346	249	431	83	210	403
Freudenstadt	906	181	715	26	131	181	334	56	249	191
Region Nordschwarzwald	5 673	876	4 311	205	789	872	1 505	329	2 017	1 362
Regierungsbezirk Karlsruhe	39 530	2 555	34 830	633	13 113	2 543	7 832	993	13 886	4 700
Stadtkreis										
Freiburg im Breisgau	2 632	123	2 127	31	491	122	442	61	1 194	505
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	1 463	149	1 121	27	157	149	365	41	599	342
Emmendingen	846	117	636	29	83	117	235	42	318	210
Ortenaukreis	4 292	461	3 655	96	1 854	461	777	156	1 024	637
Region Südlicher Oberrhein	9 233	850	7 539	183	2 585	849	1 819	300	3 135	1 694
Landkreise										
Rottweil	1 061	199	838	41	249	199	357	56	232	223
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 831	301	2 525	78	469	299	718	92	1 338	306
Tuttlingen	719	240	521	65	86	239	223	74	211	198
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 611	740	3 884	184	804	737	1 298	222	1 781	727
Landkreise										
Konstanz	6 447	192	4 520	46	1 866	190	810	77	1 843	1 927
Lörrach	8 900	178	8 614	56	1 935	177	449	73	6 231	286
Waldshut	2 451	167	2 431	31	141	166	433	58	1 857	20
Region Hochrhein-Bodensee	17 798	537	15 565	133	3 942	533	1 692	208	9 931	2 233
Regierungsbezirk Freiburg	31 642	2 127	26 988	500	7 331	2 119	4 809	730	14 847	4 654
Landkreise										
Reutlingen	3 366	396	2 798	67	323	396	679	137	1 796	568
Tübingen	1 630	199	1 420	34	195	199	219	66	1 007	210
Zollernalbkreis	3 253	500	2 760	59	335	499	465	143	1 960	493
Region Neckar-Alb	8 249	1 095	6 978	160	853	1 094	1 363	346	4 763	1 271
Stadtkreis										
Ulm	5 316	128	4 542	30	516	127	1 002	66	3 025	773
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	991	173	571	35	108	173	218	43	244	420
Biberach	1 198	159	952	31	415	158	203	60	334	246
Region Donau-Ilter ³⁾	7 505	460	6 065	96	1 039	458	1 423	169	3 603	1 439
Landkreise										
Bodenseekreis	1 453	122	1 272	26	195	122	837	42	239	181
Ravensburg	4 477	233	3 735	52	387	233	593	92	2 755	742
Sigmaringen	557	183	500	25	110	183	166	48	224	57
Region Bodensee-Oberschwaben	6 487	538	5 507	103	692	538	1 596	182	3 218	980
Regierungsbezirk Tübingen	22 240	2 093	18 550	359	2 584	2 090	4 382	697	11 584	3 690
Baden-Württemberg	146 018	10 629	122 511	2 476	33 030	10 593	29 394	4 013	60 087	23 507

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eigen- er Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
111 Stuttgart Stadtkreis	12 368	503	11 149	144	2 179	500	3 493	255	5 477	1 219
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	28	12	15	-	-	.	.	.	.	13
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	192	5	170	3	38	5	59	3	73	22
30-35 Metallverarbeitende Industrie	5 218	131	4 351	36	887	131	1 673	63	1 790	867
36 Elektrotechnische Industrie	1 638	41	1 541	20	639	41	435	13	468	97
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren	737	69	652	20	44	69	174	33	434	85
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	344	19	344	18	140	19	119	10	84	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	78	19	77	.	.	.	.	8	23	1
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	232	61	190	22	13	61	67	37	109	42
63 Textilindustrie	94	6	94	.	.	.	.	5	26	-
68 Ernährungsgewerbe	2 077	47	2 058	12	307	47	103	30	1 648	19
115 Böblingen	3 232	272	2 260	59	338	272	1 148	127	773	972
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	66	14	66	3	16	14	34	8	17	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	29	3	29	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 392	80	1 128	16	36	80	687	37	406	264
36 Elektrotechnische Industrie	166	23	135	5	48	23	77	7	10	31
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren	151	26	101	9	21	26	53	12	26	50
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	57	9	35	6	7	9	15	4	13	22
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	9	5	9	-	-	5	8	3	2	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	263	27	262	10	107	27	53	16	102	1
63 Textilindustrie	157	17	60	-	-	17	21	4	38	97
68 Ernährungsgewerbe	157	13	142	5	37	13	24	10	81	15
116 Esslingen	6 093	557	4 631	164	1 097	555	1 658	228	1 875	1 462
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	55	20	30	.	.	.	.	8	8	25
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	53	11	51	4	11	11	37	3	3	2
30-35 Metallverarbeitende Industrie	2 425	191	2 118	59	614	191	738	75	765	307
36 Elektrotechnische Industrie	815	60	378	23	49	60	247	18	82	437
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren	470	59	312	16	33	58	88	22	191	158
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	28	12	26	4	9	12	11	5	6	2
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	344	19	108	3	29	19	40	11	40	235
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	221	53	217	21	52	53	79	28	87	4
63 Textilindustrie	710	47	518	10	30	46	139	14	349	192
68 Ernährungsgewerbe	660	22	559	12	223	22	27	16	309	101
117 Göppingen	7 074	323	5 726	67	2 188	322	829	123	2 709	1 348
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	14	7	14	-	-	7	2	4	12	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	48	3	20	-	-	.	.	.	.	28
30-35 Metallverarbeitende Industrie	732	104	594	30	85	104	384	45	124	138
36 Elektrotechnische Industrie	26	18	25	4	5	18	18	5	2	1
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren	2 202	34	2 044	12	1 973	33	43	8	29	158
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	575	10	38	4	8	10	14	5	17	537
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	1 101	8	1 101	.	.	.	.	7	1 067	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	75	28	71	5	2	28	53	9	16	4
63 Textilindustrie	1 497	30	1 341	5	102	30	91	12	1 149	156
68 Ernährungsgewerbe	520	18	309	4	11	18	51	13	248	211

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
118 Ludwigsburg	3 538	472	2 767	118	765	469	1 255	181	747	771
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	21	24	19	.	.	24	17	.	.	2
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	157	7	157	.	.	.	.	3	34	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 084	134	821	35	288	134	452	50	79	263
36 Elektrotechnische Industrie	494	42	385	16	89	42	243	11	53	109
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	166	48	124	16	19	48	69	17	37	42
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	92	21	66	11	24	20	38	5	5	26
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	33	9	33	.	.	.	.	3	4	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	144	52	141	14	42	52	61	23	36	3
63 Textilindustrie	645	12	429	3	163	.	.	.	.	216
68 Ernährungsgewerbe	308	28	252	9	55	28	28	18	169	56
119 Rems-Murr-Kreis	4 076	391	3 350	111	543	390	802	172	2 005	726
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	26	12	25	.	.	.	.	7	12	1
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	119	10	62	6	27	.	.	.	.	57
30-35 Metallverarbeitende Industrie	426	123	411	29	100	123	248	52	63	15
36 Elektrotechnische Industrie	457	40	421	14	174	40	184	15	63	36
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	112	38	109	19	34	38	57	14	17	3
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	15	10	15	3	1	10	8	4	6	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	12	11	12	.	.	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	254	38	237	18	88	38	91	18	59	17
63 Textilindustrie	676	7	653	5	38	7	39	4	576	23
68 Ernährungsgewerbe	489	26	249	8	49	26	66	18	134	240
121 Heilbronn Stadtkreis	3 295	148	1 987	47	383	147	444	62	1 160	1 308
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	30	5	14	-	-	.	.	.	.	16
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	9	5	9	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	354	37	337	11	166	37	111	12	61	17
36 Elektrotechnische Industrie	324	8	71	3	11	8	36	4	24	253
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	55	14	45	3	7	14	34	8	3	10
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	1 094	11	111	8	32	11	50	7	29	983
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	14	8	14	.	.	8	12	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	56	13	48	5	10	13	14	6	23	8
63 Textilindustrie	93	3	93	-	-	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	937	13	916	9	116	13	48	10	751	21
125 Heilbronn	2 694	271	1 645	60	662	269	606	101	377	1 049
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	46	17	41	3	5	17	26	6	11	5
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	4	3	4	.	.	3	3	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 774	81	856	26	504	80	283	36	68	918
36 Elektrotechnische Industrie	21	14	21	3	2	14	13	5	6	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	26	18	16	3	1	18	13	6	1	10
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	16	7	16	-	-	7	15	4	1	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	16	5	16	.	.	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	31	27	31	9	6	27	19	7	6	-
63 Textilindustrie	23	8	8	-	-	.	.	.	.	15
68 Ernährungsgewerbe	336	17	336	7	118	17	14	11	203	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebselge- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
126 Hohenlohekreis	558	107	436	27	85	107	209	30	142	122
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	5	11	5	.	.	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	-	-	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	176	33	129	12	40	33	82	9	8	47
36 Elektrotechnische Industrie	139	9	72	4	28	.	.	.	.	67
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	23	6	19	4	2	6	15	3	1	4
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	14	.	.	-	-	.	.	.	.	.
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	2	.	.	-	-	.	.	.	.	.
63 Textilindustrie	39	8	39	-	-	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	135	7	135	4	11	7	4	6	120	-
127 Schwäbisch Hall	955	190	829	35	70	190	214	66	545	126
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	45	12	44	3	13	12	12	6	19	1
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	396	42	391	11	9	42	77	18	306	5
36 Elektrotechnische Industrie	29	10	28	3	12	.	.	.	.	1
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	7	10	7	-	-	10	6	3	2	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	22	.	.	.	.	.	.	-	-	.
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	31	15	31	6	3	15	18	4	10	-
63 Textilindustrie	22	10	8	-	-	10	6	4	2	14
68 Ernährungsgewerbe	280	13	196	7	28	13	8	9	161	84
128 Main-Tauber-Kreis	1 213	164	1 023	31	320	164	295	62	408	190
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	41	12	5	-	-	12	4	5	2	36
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	43	33	40	7	4	33	25	15	10	3
36 Elektrotechnische Industrie	11	6	8	.	.	.	.	.	.	3
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	126	12	20	.	.	12	18	.	.	106
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	12	.	.	.	.	.	.	-	-	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	13	11	13	3	2	11	6	6	5	-
63 Textilindustrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
68 Ernährungsgewerbe	273	16	258	4	14	16	9	16	236	15
135 Heidenheim	3 381	128	2 639	26	598	128	484	51	1 557	742
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	25	7	25	-	-	7	18	3	8	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 412	40	1 320	5	259	40	222	13	838	92
36 Elektrotechnische Industrie	419	6	291	4	160	.	.	.	.	128
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	98	12	52	4	23	12	20	3	10	46
22/40 Mineralölverwaltung, Chemische Industrie	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	26	.	.	-	-	.	.	.	.	.
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	74	10	74	6	55	10	6	5	12	-
63 Textilindustrie	1 044	16	618	.	.	.	.	8	507	426
68 Ernährungsgewerbe	196	10	158	3	7	10	5	8	146	38

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
136 Ostalbkreis	4 131	328	3 702	95	772	328	934	135	1 996	429
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	6	8	6	-	-	8	5	4	2	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	107	8	107	6	24	8	72	6	11	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	843	84	755	29	217	84	403	31	136	88
36 Elektrotechnische Industrie	64	16	60	7	4	16	36	7	20	4
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	579	63	286	23	98	63	152	24	37	293
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	149	5	149	3	12	5	9	3	129	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	26	5	26	.	.	5	23	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	41	19	40	8	27	19	11	6	2	1
63 Textilindustrie	1 557	15	1 557	4	191	15	68	8	1 298	-
68 Ernährungsgewerbe	349	18	309	8	127	18	28	15	153	40
211 Baden-Baden Stadtkreis	1 011	65	1 009	19	111	65	247	28	651	2
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	45	9	43	-	-	9	8	4	36	2
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	22	13	22	.	.	13	16	.	.	-
36 Elektrotechnische Industrie	3	6	3	-	-	.	.	.	.	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	5	5	4	3	2	.	.	.	.	1
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	36	6	36	4	18	6	13	3	5	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	16	4	16	.	.	.	.	.	.	-
63 Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68 Ernährungsgewerbe	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.
212 Karlsruhe Stadtkreis	3 497	247	3 074	56	638	242	804	106	1 632	423
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	17	9	14	-	-	.	.	.	.	3
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	90	3	89	.	.	.	.	-	-	1
30-35 Metallverarbeitende Industrie	802	72	464	10	28	72	237	24	199	338
36 Elektrotechnische Industrie	378	24	351	7	144	24	145	9	62	27
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	92	22	72	4	46	22	17	6	9	20
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	135	12	110	8	14	12	36	4	60	25
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	54	4	54	.	.	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	394	30	389	13	121	30	83	17	186	5
63 Textilindustrie	13	.	.	-	-	.	.	.	.	.
68 Ernährungsgewerbe	1 058	26	1 055	10	183	26	46	17	827	3
215 Karlsruhe	3 861	332	2 785	76	894	332	877	121	1 014	1 076
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	177	33	166	3	67	33	32	11	67	11
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	25	5	21	.	.	.	.	.	.	4
30-35 Metallverarbeitende Industrie	352	68	284	18	54	68	171	24	59	68
36 Elektrotechnische Industrie	755	39	707	14	340	39	285	13	82	48
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	281	38	256	12	114	38	43	18	99	25
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	492	10	324	6	163	10	137	4	24	168
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	600	10	49	.	.	10	28	.	.	551
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	82	20	82	10	18	.	.	.	.	-
63 Textilindustrie	417	18	232	.	.	.	.	11	208	185
68 Ernährungsgewerbe	595	17	595	7	109	17	48	11	438	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
216 Rastatt	2 315	174	2 019	51	965	174	538	66	516	296
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	132	23	53	.	.	.	.	4	27	79
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	7	.	.	-	-	.	.	.	.	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	872	33	830	12	432	33	184	17	213	42
36 Elektrotechnische Industrie	270	15	187	8	55	15	58	10	75	83
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	207	15	156	7	73	15	45	5	40	51
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	133	7	133	3	95	.	.	.	.	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	123	10	82	.	.	.	.	.	.	41
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	103	23	103	11	51	23	24	8	27	-
63 Textilindustrie	4	.	.	-	-	.	.	.	.	.
68 Ernährungsgewerbe	254	9	254	5	122	9	9	8	123	-
221 Heidelberg Stadtkreis	1 521	101	1 131	29	373	101	407	54	351	390
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	12	.	.	-	-	.	.	.	.	.
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	506	24	310	7	58	24	151	14	101	196
36 Elektrotechnische Industrie	236	8	142	3	38	8	81	3	24	94
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	295	13	242	6	193	13	46	6	4	53
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	57	7	51	4	14	7	23	4	14	6
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	2	.	.	-	-	.	.	.	.	.
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	55	11	45	5	23	11	8	8	14	10
63 Textilindustrie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	145	10	116	.	.	.	.	6	105	29
222 Mannheim Stadtkreis	16 638	241	16 063	76	8 280	238	2 452	94	5 331	575
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	301	7	301	.	.	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	22	4	22	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	7 021	69	6 904	18	5 393	69	1 177	25	332	117
36 Elektrotechnische Industrie	734	24	705	7	149	24	499	7	57	29
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	89	13	89	.	.	.	.	5	43	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	3 043	16	2 877	12	1 876	16	328	5	673	166
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	46	4	46	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	410	21	406	12	139	21	80	8	187	4
63 Textilindustrie	38	.	.	.	.	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	3 875	34	3 620	12	405	34	101	20	3 115	255
225 Neckar-Odenwaldkreis	816	158	699	45	117	158	169	51	413	117
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	12	8	12	.	.	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	37	5	37	4	19	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	215	43	159	10	44	43	76	13	39	56
36 Elektrotechnische Industrie	49	11	49	7	27	11	10	4	11	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	33	9	15	5	3	9	7	4	6	18
22/40 Mineralölverarbeitung	9	4	9	.	.	.	.	.	.	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	3	4	3	3	1	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	13	15	13	7	4	15	9	4	0	-
63 Textilindustrie	65	4	65	-	-	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	312	8	295	.	.	.	.	6	274	17

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
226 Rhein-Neckar-Kreis	4 198	361	3 739	76	946	361	833	144	1 961	459
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	126	22	126	.	.	22	85	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	607	78	403	12	121	78	192	33	90	204
36 Elektrotechnische Industrie	441	21	399	11	144	21	120	10	135	42
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren	374	33	341	14	85	33	83	14	173	33
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	279	15	248	7	56	15	63	4	129	31
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	102	10	101	.	.	10	42	.	.	3
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	503	39	497	11	40	39	109	21	349	6
63 Textilindustrie	43	8	9	.	.	8	7	.	.	34
68 Ernährungsgewerbe	1 562	35	1 488	13	460	35	47	27	981	74
231 Pforzheim Stadtkreis	2 431	283	2 050	81	255	282	428	140	1 367	381
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	210	12	148	11	56	12	54	7	38	62
30-35 Metallverarbeitende Industrie	93	34	80	7	14	34	58	9	9	13
36 Elektrotechnische Industrie	130	12	80	4	40	12	26	7	14	50
37-39 Feinmechanik, EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	678	183	422	49	81	183	208	93	133	256
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	901	3	901	.	.	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	75	14	75	5	36	14	14	9	24	-
63 Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68 Ernährungsgewerbe	185	6	185	4	29	6	9	6	148	-
235 Calw	946	162	559	25	57	160	312	50	191	387
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	3	.	.	-	-	.	.	.	.	.
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	9	.	.	-	-	.	.	-	-	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	90	26	67	5	17	26	38	9	12	23
36 Elektrotechnische Industrie	29	14	25	3	0	14	23	4	2	4
37-39 Feinmechanik, EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	91	16	51	7	7	16	16	8	28	40
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	7	3	4	-	-	3	4	-	-	3
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	8	10	8	4	4	10	3	5	1	-
63 Textilindustrie	224	14	19	.	.	14	14	.	.	205
68 Ernährungsgewerbe	288	7	185	.	.	.	.	6	90	103
236 Enzkreis	1 390	250	987	73	346	249	431	83	210	403
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	37	12	37	.	.	.	.	3	15	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	155	11	136	4	25	11	74	5	37	19
30-35 Metallverarbeitende Industrie	449	69	337	21	186	69	130	19	21	112
36 Elektrotechnische Industrie	124	21	76	6	29	21	23	7	24	48
37-39 Feinmechanik, EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	365	80	197	29	47	79	84	34	66	168
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	2	.	.	-	-	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	58	5	58	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	42	11	42	8	29	11	7	6	6	-
63 Textilindustrie	2	.	.	-	-	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	26	4	26	.	.	.	.	3	18	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
237 Freudenstadt	906	181	715	26	131	181	334	56	249	191
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	1	4	1	-	-	4	1	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	68	26	66	6	17	26	41	8	7	2
36 Elektrotechnische Industrie	11	4	11	.	.	.	.	.	.	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	97	17	91	5	63	17	20	7	8	6
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	23	6	22	.	.	.	.	6	14	1
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	9	6	9	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	57	8	49	4	16	8	16	7	16	8
63 Textilindustrie	187	19	13	-	-	19	10	4	3	174
68 Ernährungsgewerbe	200	7	200	.	.	.	.	8	164	-
311 Freiburg Stadtkreis	2 632	123	2 127	31	491	122	442	61	1 194	505
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	45	3	36	-	-	.	.	.	.	9
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	90	20	85	-	-	20	64	10	21	5
36 Elektrotechnische Industrie	333	13	118	5	69	13	43	6	6	215
37-39 Feinmechanik, EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	32	15	30	4	7	15	14	9	9	2
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	415	7	346	.	.	.	.	4	113	69
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	285	16	284	8	150	16	54	11	81	1
63 Textilindustrie	543	.	.	.	.	.	.	.	.	.
68 Ernährungsgewerbe	638	20	452	9	118	20	21	21	313	186
315 Breisgau Hochschwarzwald	1 463	149	1 121	27	157	149	365	41	599	342
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	13	17	13	-	-	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	115	26	50	4	4	26	33	5	13	65
36 Elektrotechnische Industrie	347	13	120	4	26	.	.	.	.	227
37-39 Feinmechanik, EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	65	16	43	7	11	16	13	6	18	22
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	41	5	38	.	.	.	.	3	12	3
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	307	9	307	.	.	.	.	4	261	-
63 Textilindustrie	2	4	2	-	-	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	105	6	98	3	10	6	19	4	69	7
316 Emmendingen	846	117	636	29	83	117	235	42	318	210
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	6	5	4	-	-	.	.	.	.	2
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	101	26	85	7	17	26	39	11	29	16
36 Elektrotechnische Industrie	46	11	33	7	7	11	24	5	3	13
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	109	14	78	4	34	14	31	4	12	31
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	11	3	7	.	.	.	.	.	.	4
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	36	12	36	3	4	12	20	5	11	-
63 Textilindustrie	458	9	319	3	17	9	72	8	231	139
68 Ernährungsgewerbe	30	6	25	.	.	.	.	4	22	5

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen *
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebsge- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
317 Ortenaukreis	4 292	461	3 655	96	1 854	461	777	156	1 024	637
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	57	24	57	-	-	24	17	6	40	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	96	5	96	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	967	103	630	24	310	103	185	34	135	337
36 Elektrotechnische Industrie	202	27	196	5	128	27	30	10	39	6
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	178	25	169	11	127	25	32	8	10	9
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	402	9	369	7	191	9	60	8	117	33
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	35	16	35	4	1	16	32	3	2	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	1 010	41	911	16	679	41	93	23	139	99
63 Textilindustrie	53	6	53	.	.	.	.	5	47	-
68 Ernährungsgewerbe	523	38	381	13	135	38	30	36	215	142
325 Rottweil	1 061	199	838	41	249	199	357	56	232	223
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	38	11	38	-	-	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	384	48	305	18	135	48	87	17	83	79
36 Elektrotechnische Industrie	120	20	60	6	33	20	25	5	2	60
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	243	27	215	8	19	27	184	6	12	28
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	45	11	40	5	23	11	13	4	6	5
63 Textilindustrie	38	27	38	-	-	27	10	5	28	-
68 Ernährungsgewerbe	133	6	83	.	.	.	.	4	42	50
326 Schwarzwald-Baar-Kreis	2 831	301	2 525	78	469	299	718	92	1 338	306
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	9	5	9	-	-	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	488	6	488	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	330	62	236	17	61	61	119	20	55	94
36 Elektrotechnische Industrie	281	39	267	15	85	39	152	11	30	14
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	530	90	408	33	49	90	208	25	151	122
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	7	.	.	-	-	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	15	7	15	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	23	18	23	5	3	18	9	7	11	-
63 Textilindustrie	417	7	415	-	-	7	22	4	393	2
68 Ernährungsgewerbe	483	7	435	.	.	.	.	5	422	48
327 Tuttlingen	719	240	521	65	86	239	223	74	211	198
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	44	.	.	-	-	.	.	.	.	.
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	25	.	.	.	.	.	.	-	-	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	101	63	75	16	22	63	39	19	15	26
36 Elektrotechnische Industrie	42	27	39	7	8	27	30	7	2	3
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	199	60	147	27	26	60	101	19	20	52
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	11	3	3	-	-	.	.	.	.	8
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	14	7	14	4	4	7	6	4	4	-
63 Textilindustrie	118	20	9	.	.	.	.	5	4	109
68 Ernährungsgewerbe	98	11	98	.	.	.	.	9	87	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
335 Konstanz	6 447	192	4 520	46	1 866	190	810	77	1 843	1 927
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	10	9	10	-	-	-	-	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	1 493	6	1 325	6	336	6	246	4	744	168
30-35 Metallverarbeitende Industrie	276	43	234	10	45	43	99	15	91	42
36 Elektrotechnische Industrie	51	21	47	6	-	21	32	9	15	4
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	142	18	128	4	44	18	50	7	34	14
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	233	8	163	3	76	8	43	4	44	70
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	100	21	100	7	65	21	22	7	14	-
63 Textilindustrie	1 732	13	197	-	-	-	-	4	95	1 535
68 Ernährungsgewerbe	1 959	15	1 928	7	1 217	14	82	13	628	31
336 Lörrach	8 900	178	8 614	56	1 935	177	449	73	6 231	286
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	20	7	20	-	-	-	-	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	159	48	155	17	15	48	79	22	62	4
36 Elektrotechnische Industrie	45	8	45	4	3	8	15	4	27	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	299	13	141	5	67	13	65	5	10	158
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	157	3	157	-	-	-	-	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	65	5	45	-	-	-	-	4	11	20
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	590	10	590	8	567	10	18	6	4	-
63 Textilindustrie	7 111	18	7 008	9	1 143	18	69	8	5 797	103
68 Ernährungsgewerbe	328	11	328	4	102	11	39	7	187	-
337 Waldshut	2 451	167	2 431	31	141	166	433	58	1 857	20
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	7	9	7	-	-	-	-	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	39	5	36	-	-	-	-	-	-	3
30-35 Metallverarbeitende Industrie	65	28	65	3	5	28	29	12	33	-
36 Elektrotechnische Industrie	55	16	45	5	8	16	26	3	11	10
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	37	6	32	3	12	6	18	3	2	5
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	197	6	197	4	59	6	71	3	67	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	56	9	56	6	28	9	12	6	16	-
63 Textilindustrie	1 696	16	1 696	-	-	-	-	9	1 638	-
68 Ernährungsgewerbe	88	9	86	3	18	9	8	8	60	2
415 Reutlingen	3 366	396	2 798	67	323	396	679	137	1 796	568
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	9	12	9	-	-	12	4	4	5	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	507	91	430	28	72	91	267	33	91	77
36 Elektrotechnische Industrie	299	22	161	4	19	22	75	4	66	138
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	59	18	54	5	12	18	29	10	15	5
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	64	8	56	3	39	8	10	4	7	8
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	236	10	236	-	-	-	-	6	200	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	70	25	70	8	30	25	26	12	14	-
63 Textilindustrie	1 447	103	1 138	3	15	103	112	22	1 011	309
68 Ernährungsgewerbe	391	23	391	8	110	23	29	19	252	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
416 Tübingen	1 630	199	1 420	34	195	199	219	66	1 007	210
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	14	10	10	-	-	10	10	-	-	4
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	142	37	125	5	55	37	52	15	17	17
36 Elektrotechnische Industrie	87	6	87	2	44	6	35	4	8	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	154	17	125	3	6	17	24	7	95	29
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	83	4	22	-	-	.	.	.	.	61
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	25	14	25	7	10	14	8	9	6	-
63 Textilindustrie	974	58	931	4	40	58	41	13	850	43
68 Ernährungsgewerbe	115	10	59	5	24	10	6	8	28	56
417 Zollernalbkreis	3 253	500	2 760	59	335	499	465	143	1 960	493
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	33	8	33	.	.	.	.	4	15	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	372	60	343	20	120	60	175	23	48	29
36 Elektrotechnische Industrie	34	15	31	6	4	15	25	6	2	3
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	103	22	59	10	12	22	36	5	11	44
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	2	3	2	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	22	13	20	4	3	13	5	5	12	2
63 Textilindustrie	2 284	287	1 879	10	157	287	153	73	1 569	405
68 Ernährungsgewerbe	278	11	278	5	15	11	15	8	248	-
421 Ulm Stadtkreis	5 316	128	4 542	30	516	127	1 002	66	3 025	773
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	3	3	3	-	-	3	3	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	337	3	319	3	35	.	.	.	.	18
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 612	24	1 603	6	262	24	503	11	838	9
36 Elektrotechnische Industrie	1 624	15	1 138	5	124	15	244	4	770	486
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	56	17	51	4	7	17	30	12	14	5
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	14	3	14	.	.	.	.	.	.	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	7	3	7	-	-	.	.	.	.	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	46	10	46	.	.	.	.	7	23	-
63 Textilindustrie	318	.	.	.	.	.	.	.	.	.
68 Ernährungsgewerbe	466	18	466	4	35	18	23	13	409	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
425 Alb-Donau-Kreis	991	173	571	35	108	173	218	43	244	420
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	75	21	63	.	.	21	42	.	.	12
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	15	3	15	.	.	.	.	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	122	43	120	12	36	43	65	11	19	2
36 Elektrotechnische Industrie	12	9	7	5	1	9	5	3	0	5
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	69	5	13	.	.	5	7	.	.	56
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	5	.	.	.	.	.	.	-	-	.
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	40	14	40	5	22	14	15	5	2	-
63 Textilindustrie	428	28	168	.	.	.	.	7	131	260
68 Ernährungsgewerbe	77	5	62	.	.	.	.	4	49	15
426 Biberach	1 198	159	952	31	415	158	203	60	334	246
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	5	13	5	.	.	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	13	.	.	-	-	.	.	.	.	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	190	30	189	11	22	30	84	14	83	1
36 Elektrotechnische Industrie	68	11	24	.	.	11	21	.	.	44
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	112	9	111	3	63	9	34	4	14	1
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	9	8	9	3	2	8	4	3	1	-
63 Textilindustrie	89	16	26	.	.	.	.	3	14	63
68 Ernährungsgewerbe	608	18	474	5	309	17	11	5	154	134
435 Bodenseekreis	1 453	122	1 272	26	195	122	837	42	239	181
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	11	11	11	-	-	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	17	.	.	.	.	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	775	28	644	5	119	28	389	13	134	131
36 Elektrotechnische Industrie	149	17	122	9	39	17	71	7	13	27
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	39	8	34	.	.	8	21	.	.	5
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	5	3	5	.	.	.	.	.	.	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	60	11	59	6	12	.	.	.	.	1
63 Textilindustrie	1	.	.	-	-	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	73	8	54	.	.	.	.	5	37	17

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 84. Abwassereinleitung in die öffentliche Kanalisation nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen*
in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebseige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
436 Ravensburg	4 477	233	3 735	52	387	233	593	92	2 755	742
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	12	13	12	-	-	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	400	53	284	10	38	53	168	21	79	116
36 Elektrotechnische Industrie	52	15	42	4	6	15	32	3	4	10
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	75	12	63	4	20	12	32	4	11	12
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	1 963	4	1 942	.	.	.	.	.	.	21
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	51	14	51	9	23	14	11	10	18	-
63 Textilindustrie	143	20	105	-	-	20	22	8	83	38
68 Ernährungsgewerbe	1 154	37	611	17	134	37	35	27	442	543
437 Sigmaringen	557	183	500	25	110	183	166	48	224	57
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	7	14	7	-	-	.	.	.	.	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	124	28	93	11	18	28	63	12	12	31
36 Elektrotechnische Industrie	7	8	7	.	.	.	.	.	.	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	12	5	7	.	.	.	.	.	.	5
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	-	-	.	.	1	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	70	12	69	6	30	12	24	7	14	1
63 Textilindustrie	22	67	21	-	-	67	19	7	2	1
68 Ernährungsgewerbe	202	6	182	.	.	.	.	4	118	20
Land Baden-Württemberg	146018	10 629	122 511	2 476	33 030	10 593	29 394	4 013	60 087	23 507
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	1 693	491	1 469	33	355	489	546	132	567	224
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	3 934	152	3 539	72	1 032	152	1 059	57	1 449	395
30-35 Metallverarbeitende Industrie	34 206	2 529	28 930	658	10 928	2 527	10 398	973	7 604	5 276
36 Elektrotechnische Industrie	11 615	805	8 761	283	2 804	805	3 677	264	2 280	2 854
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	9 874	1 250	7 631	415	3 500	1 247	2 289	500	1 843	2 243
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	8 317	263	6 090	137	3 017	262	1 425	123	1 649	2 227
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-..., Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	5 959	225	5 053	38	322	224	613	96	4 118	906
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	6 056	837	5 832	333	2 564	837	1 293	400	1 975	224
63 Textilindustrie	25 425	956	20 427	74	2 117	955	1 357	284	16 953	4 998
68 Ernährungsgewerbe	22 982	678	20 405	248	4 829	675	1 148	502	14 428	2 577

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

85. Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer* in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Insgesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in be- triebseigener Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Betriebe ²⁾	Menge	Betriebe ²⁾	Menge	Betriebe ²⁾	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	151 656	8	151 655	5	151 557	.	.	.	.	1
Landkreise										
Böblingen	148	4	148	3	143	.	.	.	.	-
Esslingen	107 863	24	104 009	15	103 724	4	6	6	279	3 854
Göppingen	4 506	12	3 373	7	3 364	.	.	.	.	1 133
Ludwigsburg	163 929	20	159 573	9	158 302	6	3	9	1 268	4 356
Rems-Murr-Kreis	738	13	715	9	643	.	.	.	.	23
Region Mittlerer Neckar	428 840	81	419 473	48	417 633	18	10	29	1 829	9 367
Stadtkreis Heilbronn	333 005	5	330 589	5	328 049	-	-	3	2 540	2 416
Landkreise										
Heilbronn	809 979	20	807 113	15	806 689	6	48	7	376	2 866
Hohenlohekreis	6 764	14	6 495	9	6 366	.	.	.	.	269
Schwäbisch Hall	858	19	848	10	784	8	2	8	62	10
Main-Tauber-Kreis	307	9	128	6	123	.	.	.	.	179
Region Franken	1 150 913	67	1 145 173	45	1 142 011	21	51	25	3 110	5 740
Landkreise										
Heidenheim	13 320	16	12 577	13	12 540	4	8	3	29	743
Ostalbkreis	9 103	16	654	8	505	7	2	5	146	8 449
Region Ostwürttemberg	22 423	32	13 231	21	13 045	11	10	8	175	9 192
Regierungsbezirk Stuttgart	1 602 176	180	1 577 877	114	1 572 689	50	71	62	5 114	24 299
Stadtkreise										
Baden-Baden	785	5	773	.	.	.	.	5	764	12
Karlsruhe	503 602	24	497 638	.	482 337	.	22	8	15 279	5 964
Landkreise										
Karlsruhe	123 788	55	123 631	29	117 604	.	13	26	6 014	157
Rastatt	67 946	32	47 162	12	26 192	8	56	16	20 916	20 784
Region Mittlerer Oberrhein	696 121	116	669 204	61	626 141	23	92	55	42 973	26 917
Stadtkreise										
Heidelberg	62	.	.	.	.	.	.	.	.	-
Mannheim	900 250	27	898 797	17	830 168	.	66	13	68 563	1 453
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	336 699	.	336 643	.	336 492	.	.	.	.	56
Rhein-Neckar-Kreis	19 149	32	13 817	25	8 722	12	26	13	5 068	5 332
Region Unterer Neckar	1 256 160	67	1 249 319	49	1 175 432	19	94	31	73 791	6 841
Stadtkreis Pforzheim	28 239	3	28 239	.	.	.	.	-	-	-
Landkreise										
Calw	1 029	7	651	.	.	.	.	.	.	378
Enzkreis	2 320	7	1 803	6	1 627	.	.	4	.	517
Freudenstadt	3 713	17	2 652	12	2 594	.	.	.	.	1 061
Region Nordschwarzwald	35 301	34	33 345	26	32 840	10	18	9	487	1 956
Regierungsbezirk Karlsruhe	1 987 582	217	1 951 868	136	1 834 413	52	204	95	117 251	35 714
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	14 477	11	14 129	11	13 067	-	-	4	1 062	348
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	13 249	30	10 604	18	3 461	7	13	11	7 130	2 645
Emmendingen	9 471	22	9 056	18	7 302	6	8	7	1 747	415
Ortenaukreis	33 930	69	15 494	41	9 076	22	31	24	6 387	18 436
Region Südlicher Oberrhein	71 127	132	49 283	88	32 906	35	52	46	16 326	21 844
Landkreise										
Rottweil	2 212	20	1 733	16	1 663	4	10	6	60	479
Schwarzwald-Baar-Kreis	1 533	28	1 460	19	1 369	9	.	.	.	73
Tuttlingen	777	18	755	13	711	6	.	.	.	22
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 522	66	3 948	48	3 743	19	41	11	163	574
Landkreise										
Konstanz	1 938	12	1 271	4	887	3	5	7	378	667
Lörrach	120 903	42	112 698	27	101 965	16	96	25	10 636	8 205
Waldshut	70 122	29	63 447	19	56 742	15	52	13	6 652	6 675
Region Hochrhein-Bodensee	192 963	83	177 416	50	159 594	34	153	45	17 666	15 547
Regierungsbezirk Freiburg	268 612	281	230 647	186	196 243	88	246	102	34 155	37 965
Landkreise										
Reutlingen	7 103	18	4 660	17	4 325	.	.	.	.	2 443
Tübingen	3 817	8	2 211	.	.	.	.	.	.	1 606
Zollernalbkreis	168	7	153	.	.	.	.	4	143	15
Region Neckar-Alb	11 088	33	7 024	25	6 251	9	13	10	760	4 064
Stadtkreis Ulm	2 449	6	2 439	6	2 430	.	.	.	.	10
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	13 217	25	6 097	15	4 523	12	7	10	1 568	7 120
Biberach	2 310	22	1 616	11	1 095	.	.	.	.	694
Region Donau-Iller ³⁾	17 976	53	10 152	32	8 048	19	32	25	2 072	7 824
Landkreise										
Bodenseekreis	4 554	9	4 545	3	3 543	.	.	7	1 001	9
Ravensburg	17 254	24	11 824	15	9 908	11	63	11	1 850	5 430
Sigmaringen	5 254	23	3 733	12	910	.	.	11	2 816	1 521
Region Bodensee-Oberschwaben	27 062	56	20 102	30	14 361	17	71	29	5 667	6 960
Regierungsbezirk Tübingen	56 126	142	37 278	87	28 660	45	116	64	8 499	18 848
Baden-Württemberg	3 914 497	820	3 797 671	523	3 632 009	235	638	323	165 019	116 826

* Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - **) Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

86. Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer* nach Regionen und ausgewählten Wirtschaftsgruppen ** 1977

Region Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
11 Region Mittlerer Neckar	428 840	81	419 473	48	417 633	18	10	29	1 829	9 367
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	821	9	779	.	.	.	.	5	775	42
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	321	13	172	10	158	3	7	4	6	149
36 Elektrotechnische Industrie	330	6	328	3	255	.	.	.	.	2
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	82	8	24	.	.	.	.	5	10	58
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	3 650	3	131	.	.	.	.	-	-	3 519
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	9 716	.	.	.	.	-	-	-	-	5 443
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	857	4	857	4	857	-	-	-	-	.
63 Textilindustrie	3 945	5	.	3	3 796	-	.	.	.	.
68 Ernährungsgewerbe	783	9	783	8	753	.	.	.	.	-
12 Region Franken	1 150 913	67	1 145 173	45	1 142 011	21	51	25	3 110	5 740
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	973	11	678	6	666	5	1	7	11	295
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	318	.	.	.	.	-	-	-	-	5
30-35 Metallverarbeitende Industrie	562	8	553	3	502	4	45	3	6	9
36 Elektrotechnische Industrie	512	5	511	5	511	-	-	-	-	1
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	20	.	.	.	.	.	.	-	-	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	22 722	5	19 587	4	17 185	.	.	.	.	3 135
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	1 461	.	.	.	.	.	.	-	-	1 458
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	85	4	84	4	84	-	-	-	-	1
63 Textilindustrie	8 226	4	8 226	3	8 052	.	.	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	5 950	10	5 137	10	5 111	3	1	3	25	813
13 Region Ostwürttemberg	22 423	32	13 231	21	13 045	11	10	8	175	9 192
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	968	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	9 488	8	9 465	7	9 378	.	.	.	.	23
36 Elektrotechnische Industrie	1 820	.	.	.	.	-	-	-	-	543
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	13	3	13	3	12	-	-	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	8 369	-	-	-	-	-	-	-	-	8 369
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63 Textilindustrie	1 547	7	1 354	4	1 276	.	.	.	.	193
68 Ernährungsgewerbe	112	4	112	4	95	.	.	.	.	-
21 Region Mittlerer Oberrhein	696 121	116	669 204	61	626 141	23	92	55	42 973	26 917
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	27 732	46	27 690	6	95	8	7	35	27 587	42
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	147	-	-	-	-	-	-	-	-	147
30-35 Metallverarbeitende Industrie	949	11	551	7	546	3	2	4	3	398
36 Elektrotechnische Industrie	213	5	181	5	.	-	-	.	.	32
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	53	4	53	.	.	-	-	.	.	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	29 546	8	25 513	8	25 491	.	.	.	.	4 033
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	89 063	8	67 335	8	52 410	.	.	.	.	21 728
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	2 650	12	2 650	12	2 637	.	.	.	.	-
63 Textilindustrie	1 690	3	1 690	.	.	-	-	.	.	-
68 Ernährungsgewerbe	171	5	121	5	121	-	-	-	-	50

* Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - ** Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 86. Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer* nach Regionen und ausgewählten Wirtschaftsgruppen** 1977

Region Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebseige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
22 Region Unterer Neckar	1 256 160	67	1 249 319	49	1 175 432	19	94	31	73 791	6 841
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	3 341	13	2 317	5	125	7	2	10	2 188	1 024
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	591	15	331	11	278	3	23	3	31	260
36 Elektrotechnische Industrie	34	.	.	.	.	-	-	.	.	31
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	257	.	.	.	.	.	.	-	-	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	16 213	10	13 374	10	8 331	.	.	.	.	2 839
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	66 257	.	.	.	.	.	.	.	.	249
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	9 612	4	7 195	4	7 195	-	-	-	-	2 417
63 Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68 Ernährungsgewerbe	1 351	8	1 347	8	1 306	4	3	4	36	4
23 Region Nordschwarzwald	35 301	34	33 345	26	32 840	10	18	9	487	1 956
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	4	.	.	.	.	-	-	.	.	1
30-35 Metallverarbeitende Industrie	637	3	119	.	.	.	.	.	.	518
36 Elektrotechnische Industrie	70	.	.	.	.	-	-	.	.	13
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	157	5	152	4	104	.	.	.	.	5
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	44	3	44	.	.	.	.	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	5 701	3	4 325	3	.	-	-	.	.	1 376
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	25	.	.	.	.	-	-	-	-	-
63 Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68 Ernährungsgewerbe	1 776	4	1 752	4	.	-	-	.	.	24
31 Region Südlicher Oberrhein	71 127	132	49 283	88	32 906	35	52	46	16 326	21 844
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	13 130	30	11 983	4	30	10	14	23	11 941	1 147
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	12 994	-	-	-	-	-	-	-	-	12 994
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 382	16	1 301	10	1 292	.	.	.	.	81
36 Elektrotechnische Industrie	78	6	70	5	65	.	.	.	.	8
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	2 193	8	1 521	6	1 470	.	.	.	.	672
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	14 037	10	13 689	10	13 023	.	.	.	.	348
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	13 493	4	7 805	4	5 478	.	.	.	.	5 688
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	1 925	17	1 905	16	1 879	-	-	4	27	20
63 Textilindustrie	5 101	4	5 044	4	5 019	.	.	.	.	57
68 Ernährungsgewerbe	2 739	13	2 637	13	.	.	.	.	.	102

* Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - ** Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

Noch: 86. Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer* nach Regionen und ausgewählten Wirtschaftsgruppen** 1977

Region Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebs-eige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
32 Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 522	66	3 948	48	3 743	19	41	11	163	574
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	66	6	65	.	.	.	.	.	.	1
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	41	3	31	.	.	.	.	.	.	10
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 009	15	814	12	795	.	.	.	.	195
36 Elektrotechnische Industrie	123	5	105	4	.	-	-	.	.	18
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	595	13	460	11	450	4	.	.	.	135
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	750	.	.	.	.	.	.	-	-	28
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	18	.	.	.	.	-	-	-	-	-
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	54	.	.	.	.	.	.	-	-	4
63 Textilindustrie	270	.	.	.	.	-	-	.	.	173
68 Ernährungsgewerbe	1 549	8	1 549	8	.	-	-	.	.	-
33 Region Hochrhein-Bodensee	192 963	83	177 416	50	159 594	34	153	45	17 666	15 547
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	3 311	14	2 844	.	.	6	.	11	2 737	467
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	15 240	9	12 028	6	11 310	6	60	4	658	3 212
30-35 Metallverarbeitende Industrie	911	6	475	4	468	-	-	4	7	436
36 Elektrotechnische Industrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	1
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	.	.	.	-	-	.	.	.	.	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	135 133	8	129 081	8	117 617	.	.	3	.	6 052
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	.	.	-	-	-	-	4 704
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	.	.	.	.	.	-	-	.	.	-
63 Textilindustrie	4 066	19	3 735	14	939	9	56	14	2 740	331
68 Ernährungsgewerbe	540	6	386	6	368	.	.	.	.	154
41 Region Neckar-Alb	11 088	33	7 024	25	6 251	9	13	10	760	4 064
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	2 189	3	607	-	-	.	.	4	.	1 582
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	137	6	131	5	129	.	.	.	.	6
36 Elektrotechnische Industrie	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	38	3	38	3	38	-	-	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	.	.	.	.	.	-	-	-	-	2 439
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-
63 Textilindustrie	1 912	6	1 901	.	.	.	.	3	83	11
68 Ernährungsgewerbe	471	7	448	7	.	.	.	.	.	23

* Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - ** Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

Noch: 86. Abwassereinleitung unmittelbar in ein Gewässer* nach Regionen und ausgewählten Wirtschaftsgruppen** 1977

Region Ausgewählte Wirtschaftsgruppen	Ins- gesamt abge- leitet	Davon abgeleitet								nach Behand- lung in betriebseige- ner Abwasser- behandlungs- anlage
		ohne Behandlung								
		Betriebe	Abwasser- menge zusammen	davon						
				Kühlwasser		Belegschafts- abwasser		Produktions- abwasser ¹⁾		
				Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	Be-2) triebe	Menge	
1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
42 Region Donau-Iller	17 976	53	10 152	32	8 048	19	32	25	2 072	7 824
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	5 083	17	5 000	5	4 008	6	9	14	984	83
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	181	4	181	4	180	.	.	.	.	-
30-35 Metallverarbeitende Industrie	1 272	7	1 205	6	.	.	.	.	.	67
36 Elektrotechnische Industrie	.	.	.	-	-	.	.	-	-	1
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	41	3	7	.	.	.	.	-	-	34
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	.	.	.	.	.	-	-	-	-	650
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	7 812	.	.	.	.	-	-	.	.	6 840
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	387	3	387	3	387	-	-	-	-	-
63 Textilindustrie	.	.	.	-	-	-	-	.	.	109
68 Ernährungsgewerbe	544	7	504	7	437	3	2	4	66	40
43 Region Bodensee-Oberschwaben	27 062	56	20 102	30	14 361	17	71	29	5 667	6 960
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	3 740	.	.	.	.	.	.	12	3 689	.
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	.	.	.	-	-	.	.	-	-	.
30-35 Metallverarbeitende Industrie	5 736	8	4 571	8	.	-	-	.	.	1 165
36 Elektrotechnische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	37	4	37	4	35	.	.	.	.	-
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	14 130	4	8 449	3	8 448	.	.	.	.	5 681
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	243	3	243	3	243	-	-	-	-	-
63 Textilindustrie	1 801	6	1 724	4	74	4	30	4	1 621	77
68 Ernährungsgewerbe	293	9	278	7	196	3	5	3	77	15
Land Baden-Württemberg	3 914 497	820	3 797 671	523	3 632 009	235	638	323	165 019	116 826
darunter										
25 Industrie der Steine und Erden	61 352	163	56 658	31	6 039	54	46	123	50 579	4 694
27-29 Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie, Gießereien	28 946	23	12 576	16	11 834	10	64	8	677	16 370
30-35 Metallverarbeitende Industrie	22 993	116	19 688	85	19 318	27	129	29	241	3 305
36 Elektrotechnische Industrie	3 843	36	3 192	27	3 092	7	5	6	94	651
37-39 Feinmechanik..., EBM-Industrie, Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren	3 464	52	2 561	38	2 427	17	11	14	124	903
22/40 Mineralölverarbeitung, Chemische Industrie	223 030	55	202 428	53	182 822	10	69	17	19 538	20 602
55/56 Holzschliff-, Zellstoff-,... Er- zeugung, Papier- und Pappeverar- beitung	246 406	31	182 431	30	98 069	7	89	7	84 274	63 975
57-59 Druckerei..., Kunststoff-, Gummi- verarbeitung	15 953	53	13 511	52	13 470	2	4	6	38	2 442
63 Textilindustrie	28 701	57	27 608	38	22 705	20	98	32	4 805	1 093
68 Ernährungsgewerbe	16 279	90	15 054	87	14 290	22	30	26	734	1 225

* Einschließlich Abwassereinleitungen in den Untergrund. - **. Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Kesselspeisewasser. - 2) Mehrfachnennungen kommen vor.

87. Abwasserbehandlung in betriebseigenen Anlagen in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe mit Ab- wasser- behand- lungs- anlagen	Anlagen	Zugeleitete Abwassermengen		ins- gesamt ¹⁾	Behandeltes Abwasser					
			Kühl- wasser	Produk- tions- abwasser		davon ... behandelt					
						mechanisch		chemisch ²⁾		biologisch ³⁾	
						Anlagen	Menge	Anlagen	Menge	Anlagen	Menge
Anzahl		1000 m ³			Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	49	66	5	1 310	1 316	14	83	52	1 233	-	-
Landkreise											
Böblingen	28	40	45	944	989	7	37	33	953	-	-
Esslingen	81	102	92	5 343	5 435	13	565	79	1 079	10	3 792
Göppingen	41	46	51	2 469	2 520	3	1 241	43	1 280	-	-
Ludwigsburg	76	85	245	5 025	5 271	-	51	68	2 778	-	2 441
Rems-Murr-Kreis	62	74	23	740	764	-	10	64	737	-	17
Region Mittlerer Neckar	337	413	461	15 831	16 295	58	1 987	339	8 060	16	6 250
Stadtkreis Heilbronn	20	22	84	3 652	3 736	7	2 357	15	1 380	-	-
Landkreise											
Heilbronn	21	27	175	3 820	3 996	7	1 360	16	2 079	4	557
Hohenlohekreis	22	27	144	264	409	-	0	20	123	-	286
Schwäbisch Hall	23	27	6	134	140	-	78	16	58	-	2
Main-Tauber-Kreis	18	20	38	332	371	7	225	13	146	-	-
Region Franken	104	123	447	8 202	8 652	33	4 020	80	3 786	10	845
Landkreise											
Heidenheim	25	31	93	1 403	1 496	-	19	25	1 062	-	415
Ostalbkreis	56	66	509	8 507	9 015	-	251	55	2 883	-	5 881
Region Ostwürttemberg	81	97	602	9 910	10 511	9	270	80	3 945	8	6 296
Regierungsbezirk Stuttgart	522	633	1 510	33 943	35 458	100	6 277	499	15 791	34	13 391
Stadtkreise											
Baden-Baden	7	10	10	4	14	7	4	3	10	-	-
Karlsruhe	26	31	2 907	3 547	6 454	-	507	22	2 084	-	3 863
Landkreise											
Karlsruhe	33	39	260	1 482	1 742	12	106	23	1 039	4	597
Rastatt	31	37	156	21 550	21 706	-	534	22	16 813	-	4 359
Region Mittlerer Oberrhein	97	117	3 333	26 583	29 916	37	1 151	70	19 946	10	8 819
Stadtkreise											
Heidelberg	15	20	-	541	541	-	34	12	164	-	343
Mannheim	16	21	-	2 054	2 054	-	523	11	521	-	1 011
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	17	22	37	143	180	10	53	8	108	4	19
Rhein-Neckar-Kreis	30	38	724	5 445	6 168	-	31	27	1 993	-	4 145
Region Unterer Neckar	78	101	761	8 183	8 943	31	641	58	2 786	12	5 518
Stadtkreis Pforzheim	54	57	67	319	385	-	2	-	384	-	-
Landkreise											
Calw	17	19	23	738	776	-	24	12	749	-	3
Enzkreis	43	44	22	937	959	-	3	40	954	-	2
Freudenstadt	11	12	338	921	1 259	-	180	-	1 079	-	-
Region Nordschwarzwald	125	132	450	2 915	3 379	11	209	117	3 166	4	5
Regierungsbezirk Karlsruhe	300	350	4 544	37 681	42 238	79	2 001	245	25 898	26	14 342
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	12	17	2	854	856	-	26	-	830	-	-
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	19	19	-	3 078	3 078	-	9	-	3 065	-	4
Emmendingen	18	23	7	675	682	12	21	10	659	-	-
Ortenaukreis	66	75	13 169	5 961	19 130	-	14 814	58	4 245	-	72
Region Südlicher Oberrhein	115	134	13 178	10 568	23 746	34	14 870	96	8 799	3	76
Landkreise											
Rottweil	30	36	57	669	727	-	12	24	560	-	156
Schwarzwald-Baar-Kreis	53	66	45	355	400	7	38	55	360	-	-
Tuttlingen	28	28	9	219	228	-	3	25	212	-	12
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	111	130	111	1 243	1 355	13	53	104	1 132	9	168
Landkreise											
Konstanz	24	34	137	2 474	2 610	9	69	25	2 540	-	-
Lörrach	26	33	2 251	6 360	8 611	-	2 982	14	515	-	5 114
Waldshut	19	50	308	6 704	7 012	-	1 063	18	5 790	-	159
Region Hochrhein-Bodensee	69	117	2 696	15 538	18 233	57	4 114	57	8 845	3	5 273
Regierungsbezirk Freiburg	295	381	15 985	27 349	43 334	104	19 037	257	18 776	15	5 517
Landkreise											
Reutlingen	22	26	23	3 183	3 206	-	215	20	2 989	-	3
Tübingen	20	21	5	1 832	1 837	-	1 658	13	152	-	26
Zollernalbkreis	24	25	23	485	508	-	132	18	372	-	4
Region Neckar-Alb	66	72	51	5 500	5 551	16	2 005	51	3 513	5	33
Stadtkreis Ulm	12	16	35	754	789	-	256	-	533	-	-
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	27	32	18	7 708	7 726	8	7 220	18	480	6	26
Biberach	19	25	183	967	1 150	-	266	-	228	3	656
Region Donau-Iller ⁴⁾	58	73	236	9 429	9 665	18	7 742	46	1 241	9	682
Landkreise											
Bodenseekreis	17	22	6	189	194	4	3	18	191	-	-
Ravensburg	23	26	38	6 273	6 311	5	12	18	751	3	5 549
Sigmaringen	14	24	1 008	614	1 621	4	2	17	1 134	3	485
Region Bodensee-Oberschwaben	54	72	1 052	7 076	8 126	13	17	53	2 076	6	6 034
Regierungsbezirk Tübingen	178	217	1 339	22 005	23 342	47	9 764	150	6 830	20	6 749
Baden-Württemberg	1 295	1 581	23 378	120 978	144 371	330	37 077	1 151	67 294	100	40 000

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Mehrfachzählungen sind möglich durch wiederholte Reinigungen bei Mehrfachnutzung. - 2) Umfaßt: a) nur chemische Reinigungsstufe, b) nachfolgende mechanische Stufe. - 3) Umfaßt: a) nur mechanische Stufe, b) mit weitergehender chemischer Stufe. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.

88. Verbleib des behandelten Abwassers nach Behandlungsarten in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	In die öffentliche Kanalisation abgeleitet				In ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund abgeleitet			
	insgesamt	davon			insgesamt	davon		
		mechanisch	chemisch	biologisch		mechanisch	chemisch	biologisch
	1000 m ³							
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	1 219	67	1 152	-	1	1	-	-
Landkreise								
Böblingen	972	34	938	-	-	-	-	-
Esslingen	1 462	437	1 006	19	3 854	119	41	3 694
Göppingen	1 348	109	1 239	-	1 133	1 118	15	-
Ludwigsburg	771	23	748	-	4 356	27	1 997	2 332
Rems-Murr-Kreis	726	10	716	-	23	-	6	16
Region Mittlerer Neckar	6 498	680	5 799	19	9 367	1 265	2 059	6 042
Stadtkreis								
Heilbronn	1 308	54	1 254	-	2 416	2 296	120	-
Landkreise								
Heilbronn	1 049	38	1 010	-	2 866	1 317	995	554
Hohenlohekreis	122	-	121	-	269	-	-	269
Schwäbisch Hall	126	72	54	-	10	7	-	2
Main-Tauber-Kreis	190	46	144	-	179	179	-	-
Region Franken	2 795	210	2 583	-	5 740	3 799	1 115	825
Landkreise								
Heidenheim	742	19	615	109	743	-	438	305
Ostalbkreis	429	191	236	1	8 449	59	2 557	5 833
Region Ostwürttemberg	1 171	210	851	110	9 192	59	2 995	6 138
Regierungsbezirk Stuttgart	10 464	1 100	9 233	129	24 299	5 123	6 169	13 005
Stadtkreise								
Baden-Baden	2	2	1	-	12	3	9	-
Karlsruhe	423	4	419	-	5 964	499	1 623	3 841
Landkreise								
Karlsruhe	1 076	91	985	-	157	11	32	113
Rastatt	296	74	223	-	20 784	426	16 096	4 262
Region Mittlerer Oberrhein	1 797	171	1 628	-	26 917	939	17 760	8 216
Stadtkreise								
Heidelberg	390	34	163	193	-	-	-	-
Mannheim	575	414	161	-	1 453	104	344	1 006
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	117	14	103	-	56	38	-	19
Rhein-Neckar-Kreis	459	1	449	8	5 332	29	1 272	4 031
Region Unterer Neckar	1 541	463	876	201	6 841	171	1 616	5 056
Stadtkreis								
Pforzheim	381	2	379	-	-	-	-	-
Landkreise								
Calw	387	2	383	2	378	22	355	1
Enzkreis	403	3	398	2	517	-	517	-
Freudenstadt	191	174	17	-	1 061	6	1 056	-
Region Nordschwarzwald	1 362	181	1 177	4	1 956	28	1 928	1
Regierungsbezirk Karlsruhe	4 700	815	3 681	205	35 714	1 138	21 304	13 273
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	505	25	480	-	348	-	348	-
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	342	7	335	-	2 645	1	2 640	4
Emmendingen	210	19	191	-	415	1	411	2
Ortenaukreis	637	27	541	69	18 436	14 768	3 666	2
Region Südl. Oberrhein	1 694	78	1 547	69	21 844	14 770	7 065	8
Landkreise								
Rottweil	223	1	220	2	479	11	317	152
Schwarzwald-Baar-Kreis	306	24	282	-	73	12	59	1
Tuttlingen	198	3	186	8	22	-	18	4
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	727	28	688	10	574	23	394	157
Landkreise								
Konstanz	1 927	68	1 859	-	667	1	666	-
Lörrach	286	125	162	-	8 205	2 816	351	5 039
Waldshut	20	-	20	-	6 675	1 041	5 480	154
Region Hochrhein-Bodensee	2 233	193	2 041	-	15 547	3 858	6 497	5 193
Regierungsbezirk Freiburg	4 654	299	4 276	79	37 965	18 651	13 956	5 358
Landkreise								
Reutlingen	568	214	351	3	2 443	-	2 443	-
Tübingen	210	58	151	1	1 606	1 582	1	23
Zollernalbkreis	493	117	372	4	15	15	-	-
Region Neckar-Alb	1 271	389	874	8	4 064	1 597	2 444	23
Stadtkreis								
Ulm	773	256	517	-	10	-	10	-
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	420	159	261	-	7 120	6 881	213	26
Biberach	246	46	200	-	694	16	27	651
Region Donau-Ilter 1)	1 439	461	978	-	7 824	6 897	250	677
Landkreise								
Bodenseekreis	181	1	180	-	9	2	7	-
Ravensburg	742	-	742	-	5 430	11	8	5 412
Sigmaringen	57	-	56	1	1 521	2	1 066	453
Region Bodensee-Oberschwaben	980	1	978	1	6 960	15	1 081	5 865
Regierungsbezirk Tübingen	3 690	851	2 830	9	18 848	8 509	3 775	6 565
Baden-Württemberg	23 507	3 062	20 022	422	116 826	33 421	45 203	38 201

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Soweit Land Baden-Württemberg.

90. Schädlichkeit des Abwassers vor der Behandlung in betriebseigenen Anlagen in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Behandelte Abwasser- menge insgesamt	Schädlichkeitsparameter vor der Behandlung								
		Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		
		Bezugs- menge ¹⁾	Schlamm- menge		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf	
			1000 m ³	m ³		ml/l	1000 m ³		t	mg/l	1000 m^{3}	t	mg/l
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 316	590	21 138	35,8	275	91	331	275	290	1 055
Landkreise										
Böblingen	989	740	19 245	26,0	1	0	499	1	2	1 500
Esslingen	5 435	3 975	88 239	22,2	3 932	1 024	260	3 928	2 810	715
Göppingen	2 520	1 467	34 042	23,2	313	259	827	281	430	1 530
Ludwigsburg	5 271	4 723	121 185	25,7	4 434	1 561	352	4 434	2 203	497
Rems-Murr-Kreis	764	168	8 943	53,2	103	30	291	126	278	2 206
Region Mittlerer Neckar	16 295	11 663	292 792	25,1	9 058	2 965	327	9 045	6 013	665
Stadtkreis Heilbronn	3 736	3 286	84 325	25,7	3 264	889	272	3 264	720	221
Landkreise										
Heilbronn	3 996	3 738	140 980	37,7	3 909	2 207	565	3 909	3 681	942
Hohenlohekreis	409	41	555	13,5	272	90	331	271	305	1 125
Schwäbisch Hall	140	45	3 459	76,9	21	3	143	21	8	381
Main-Tauber-Kreis	371	309	3 559	11,5	208	2	10	208	4	19
Region Franken	8 652	7 419	232 878	31,4	7 674	3 191	416	7 673	4 718	615
Landkreise										
Heidenheim	1 496	1 087	8 364	7,7	195	7	36	508	339	667
Ostalbkreis	9 015	5 987	49 490	8,3	5 929	3 768	636	5 929	11 766	1 984
Region Ostwürttemberg	10 511	7 074	57 854	8,2	6 124	3 775	616	6 437	12 105	1 881
Regierungsbezirk Stuttgart	35 458	26 156	583 524	22,3	22 856	9 931	435	23 155	22 836	986
Stadtkreise										
Baden-Baden	14	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	6 454	2 956	21 908	7,4	2 857	149	52	2 838	324	114
Landkreise										
Karlsruhe	1 742	1 434	48 647	33,9	1 148	2 122	1 848	1 112	3 652	3 284
Rastatt	21 706	17 646	501 468	28,4	17 064	3 565	209	17 073	4 998	293
Region Mittlerer Oberrhein	29 916	22 036	572 027	26,0	21 069	5 836	277	21 023	8 974	427
Stadtkreise										
Heidelberg	541	388	6 781	17,5	-	-	-	-	-	-
Mannheim	2 054	1 693	24 978	14,8	1 608	434	270	1 653	869	526
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	180	38	252	6,6	38	10	263	34	1	29
Rhein-Neckar-Kreis	6 168	4 718	143 367	30,4	4 422	3 590	812	4 422	5 984	1 353
Region Unterer Neckar	8 943	6 837	175 378	25,7	6 068	4 034	665	6 109	6 854	1 122
Stadtkreis Pforzheim	385	31	408	13,2	10	2	200	8	3	375
Landkreise										
Calw	776	372	7 363	19,8	352	39	111	352	159	452
Enzkreis	959	686	7 540	11,0	7	6	857	7	31	4 429
Freudenstadt	1 259	1 241	7 975	6,4	1 214	355	292	1 040	364	350
Region Nordschwarzwald	3 379	2 330	23 286	10,0	1 583	402	254	1 407	557	396
Regierungsbezirk Karlsruhe	42 238	31 203	770 691	24,7	28 720	10 272	358	28 539	16 385	574
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	856	419	146	0,3	350	177	506	350	305	871
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	3 078	2 172	63 061	29,0	2 114	219	104	2 114	637	301
Emmendingen	682	475	59 022	124,3	475	66	139	475	595	1 253
Ortenaukreis	19 130	17 756	63 420	3,6	17 605	458	26	17 611	1 544	88
Region Südlicher Oberrhein	23 746	20 822	185 649	8,9	20 544	920	45	20 550	3 081	150
Landkreise										
Rottweil	727	520	2 282	4,4	322	79	245	149	37	248
Schwarzwald-Baar-Kreis	400	40	383	9,6	5	0	100	7	6	857
Tuttlingen	228	69	672	9,7	-	-	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	1 355	629	3 337	5,3	327	79	242	156	43	276
Landkreise										
Konstanz	2 610	73	126	1,7	29	13	448	33	26	788
Lörrach	8 611	8 183	129 785	15,9	7 963	4 774	600	7 963	9 983	1 254
Waldshut	7 012	5 992	215 323	35,9	5 463	729	133	5 463	1 963	359
Region Hochrhein-Bodensee	18 233	14 248	345 234	24,2	13 455	5 516	410	13 459	11 972	890
Regierungsbezirk Freiburg	43 334	35 699	534 220	15,0	34 326	6 515	190	34 165	15 096	442
Landkreise										
Reutlingen	3 206	2 779	185 476	66,7	2	11	5 500	-	-	-
Tübingen	1 837	65	2 530	38,9	60	71	1 183	40	298	7 450
Zollernalbkreis	508	202	687	3,4	167	23	138	171	79	462
Region Neckar-Alb	5 551	3 046	188 693	61,9	229	105	459	211	377	1 787
Stadtkreis Ulm	789	263	253	1,0	256	77	301	256	148	578
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	7 726	7 343	168 332	22,9	271	49	181	98	51	520
Biberach	1 150	902	11 285	12,5	875	330	377	875	594	679
Region Donau-Ilter ²⁾	9 665	8 508	179 870	21,1	1 402	456	325	1 229	793	645
Landkreise										
Bodenseekreis	194	84	470	5,6	50	25	500	50	125	2 500
Ravensburg	6 311	6 029	140 792	23,4	6 092	2 812	462	5 609	5 313	947
Sigmaringen	1 621	415	23 552	56,8	389	117	301	389	234	602
Region Bodensee-Oberschwaben	8 126	6 528	164 814	25,2	6 531	2 954	452	6 048	5 672	938
Regierungsbezirk Tübingen	23 342	18 082	533 377	29,5	8 162	3 515	431	7 488	6 842	914
Baden-Württemberg	144 371	111 142	2 421 809	21,8	94 064	30 232	321	93 348	61 157	655

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

91. Schädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten, behandelten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Ab- wasser ins- gesamt	Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)			Gesamtschädlichkeit (hochgerechnet)		
		Bezugs- menge ¹⁾	Schlamm- menge		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf		Absetz- bare Stoffe	Bio- chemischer Sauerstoff- bedarf (BSB ₅)	Chemischer Sauerstoff- bedarf (CSB)
		1000 m ³	m ³	ml/l	1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l	m ³	t	
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 219	621	27 089	43,6	298	140	470	299	196	656	27 774	481	590
Landkreise													
Böblingen	972	888	449	0,5	519	51	98	519	121	233	494	95	227
Esslingen	1 462	1 193	8 104	6,8	1 012	182	180	343	69	201	8 185	263	294
Göppingen	1 348	881	1 264	1,4	788	361	458	750	505	673	1 638	509	719
Ludwigsburg	771	616	273	0,4	358	125	349	135	164	1 215	382	185	355
Rems-Murr-Kreis	726	530	23 683	44,7	464	439	946	219	242	1 105	23 794	489	493
Region Mittlerer Neckar	6 498	4 729	60 862	12,9	3 439	1 298	377	2 265	1 297	573	62 267	2 022	2 678
Stadtkreis Heilbronn	1 308	1 240	49 575	40,0	1 221	881	722	977	675	691	49 929	886	964
Landkreise													
Heilbronn	1 049	1 006	124	0,1	996	122	122	996	178	179	141	128	187
Hohenlohekreis	122	57	13	0,2	3	0	80	5	0	80	39	6	12
Schwäbisch Hall	126	109	593	5,4	90	59	656	86	101	1 174	685	79	148
Main-Tauber-Kreis	190	163	25	0,2	2	2	1 000	2	4	2 000	49	10	23
Region Franken	2 795	2 575	50 330	19,5	2 312	1 064	460	2 066	958	464	50 843	1 109	1 334
Landkreise													
Heidenheim	742	603	859	1,4	341	235	689	314	319	1 016	956	304	469
Ostalbkreis	429	377	183	0,5	32	2	63	32	2	63	209	18	53
Region Ostwürttemberg	1 171	980	1 042	1,1	373	237	635	346	321	928	1 165	322	522
Regierungsbezirk Stuttgart	10 464	8 284	112 234	13,5	6 124	2 599	424	4 677	2 576	551	114 275	3 453	4 534
Stadtkreise													
Baden-Baden	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Karlsruhe	423	415	83	0,2	225	3	13	206	10	49	85	11	45
Landkreise													
Karlsruhe	1 076	872	8 859	10,2	567	54	95	570	144	253	8 941	97	287
Rastatt	296	224	149	0,7	130	11	85	139	30	216	199	25	64
Region Mittlerer Oberrhein	1 797	1 511	9 091	6,0	922	68	74	915	184	201	9 225	133	396
Stadtkreise													
Heidelberg	390	309	350	1,1	193	10	52	193	72	373	442	20	145
Mannheim	575	474	588	1,2	482	408	846	482	610	1 266	689	415	640
Landkreise													
Neckar-Odenwald-Kreis	117	72	227	3,2	-	-	-	-	-	-	371	12	18
Rhein-Neckar-Kreis	459	387	276	0,7	266	66	248	269	263	978	326	106	449
Region Unterer Neckar	1 541	1 242	1 441	1,2	941	484	514	944	945	1 001	1 828	553	1 252
Stadtkreis Pforzheim	381	166	248	1,5	200	14	70	236	106	449	577	27	171
Landkreise													
Calw	387	245	36	0,1	208	41	197	5	0	80	142	73	191
Enzkreis	403	360	207	0,6	118	8	68	118	21	178	234	27	75
Freudenstadt	191	187	19	0,1	174	16	92	174	176	1 011	20	18	193
Region Nordschwarzwald	1 362	958	510	0,5	700	79	113	533	303	568	973	145	630
Regierungsbezirk Karlsruhe	4 700	3 711	11 042	3,0	2 563	631	246	2 392	1 432	599	12 026	831	2 278
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	505	286	200	0,7	2	0	80	2	0	80	362	133	204
Landkreise													
Breisgau-Hochschwarzwald	342	312	289	0,9	264	166	629	257	32	125	316	210	247
Emmendingen	210	22	80	3,6	6	0	80	6	1	167	217	20	41
Ortenaukreis	637	472	447	0,9	153	38	248	157	71	452	600	139	288
Region Südlicher Oberrhein	1 694	1 092	1 016	0,9	425	204	480	422	104	246	1 495	502	780
Landkreise													
Rottweil	223	152	286	1,9	-	-	-	-	-	-	421	35	67
Schwarzwald-Baar-Kreis	306	112	41	0,4	7	0	70	9	0	50	164	40	80
Tuttlingen	198	68	22	0,3	5	0	80	-	-	-	113	29	79
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	727	332	349	1,1	12	0	40	9	0	50	698	104	226
Landkreise													
Konstanz	1 927	1 661	550	0,3	1 617	485	300	86	288	3 349	638	558	1 328
Lörrach	286	22	10	0,5	22	8	364	21	19	905	180	48	102
Waldshut	20	13	5	0,4	-	-	-	-	-	-	8	2	3
Region Hochrhein-Bodensee	2 233	1 696	565	0,3	1 639	493	301	107	307	2 869	826	608	1 433
Regierungsbezirk Freiburg	4 654	3 120	1 930	0,6	2 076	697	336	538	411	764	3 019	1 214	2 439
Landkreise													
Reutlingen	568	430	579	1,3	404	207	512	402	495	1 231	758	218	508
Tübingen	210	51	77	1,5	46	74	1 609	40	282	7 050	320	124	363
Zollernalbkreis	493	435	876	2,0	405	110	272	405	319	788	992	134	388
Region Neckar-Alb	1 271	916	1 532	1,7	855	391	457	847	1 096	1 294	2 070	476	1 259
Stadtkreis Ulm	773	770	1 727	2,2	666	100	150	256	148	578	1 734	116	216
Landkreise													
Alb-Donau-Kreis	420	321	135	0,4	276	59	214	89	44	494	175	88	296
Biberach	246	78	30	0,4	28	3	107	-	-	-	121	74	123
Region Donau-Iller ²⁾	1 439	1 169	1 892	1,6	970	162	167	345	192	557	2 030	278	635
Landkreise													
Bodenseekreis	181	150	47	0,3	50	7	140	50	75	1 500	56	17	108
Ravensburg	742	473	4 271	9,0	565	979	1 733	75	113	1 507	4 782	1 036	1 214
Sigmaringen	57	32	28	0,9	-	-	-	-	-	-	51	2	8
Region Bodensee-Oberschwaben	980	655	4 346	6,6	615	986	1 603	125	188	1 504	4 889	1 055	1 330
Regierungsbezirk Tübingen	3 690	2 740	7 770	2,8	2 440	1 539	631	1 317	1 476	1 121	8 989	1 809	3 224
Baden-Württemberg	23 507	17 859	132 976	7,4	13 205	5 466	414	8 923	5 895	661	138 309	7 307	12 475

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

92. Schädlichkeit des in ein Gewässer* abgeleiteten, behandelten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen** 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Abwasser- menge insgesamt	Absetzbare Stoffe			Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)			Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		
		Bezugs- menge ¹⁾	Schlamm- menge		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf		Bezugs- menge ¹⁾	Sauerstoff- bedarf	
		1000 m ³	m ³	ml/l	1000 m ³	t	mg/l	1000 m ³	t	mg/l
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1	1	0	0,4	1	0	10	1	0	20
Landkreise										
Böblingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esslingen	3 854	3 780	572	0,2	3 780	50	13	3 780	200	53
Göppingen	1 133	1 133	18 226	16,1	1 133	27	24	1 133	71	63
Ludwigsburg	4 356	4 354	1 817	0,4	4 354	247	57	4 354	557	128
Rems-Murr-Kreis	23	22	8	0,4	15	0	33	15	1	67
Region Mittlerer Neckar	9 367	9 290	20 623	2,2	9 283	324	35	9 283	829	89
Stadtkreis Heilbronn	2 416	2 416	29 874	12,4	2 416	29	12	2 416	58	24
Landkreise										
Heilbronn	2 866	2 866	4 341	1,5	2 850	350	123	2 850	571	200
Hohenlohekreis	269	267	84	0,3	267	6	22	252	17	67
Schwäbisch Hall	10	2	0	0,2	2	0	10	2	0	20
Main-Tauber-Kreis	179	172	17	0,1	172	2	12	172	3	17
Region Franken	5 740	5 723	34 316	6,0	5 707	387	68	5 692	649	114
Landkreise										
Heidenheim	743	741	128	0,2	736	12	16	736	15	20
Ostalbkreis	8 449	8 445	846	0,1	8 439	124	15	8 384	1 561	186
Region Ostwürttemberg	9 192	9 186	974	0,1	9 175	136	15	9 120	1 576	173
Regierungsbezirk Stuttgart	24 299	24 199	55 913	2,3	24 165	847	35	24 095	3 054	127
Stadtkreise										
Baden-Baden	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	5 964	5 964	2 058	0,3	5 962	570	96	5 962	1 658	278
Landkreise										
Karlsruhe	157	120	44	0,4	111	4	36	72	9	125
Rastatt	20 784	20 684	2 705	0,1	20 784	1 004	48	16 620	1 709	103
Region Mittlerer Oberrhein	26 917	26 768	4 807	0,2	26 857	1 578	59	22 654	3 376	149
Stadtkreise										
Heidelberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mannheim	1 453	1 453	198	0,1	1 453	168	116	1 453	280	193
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	56	53	12	0,2	56	1	18	53	2	38
Rhein-Neckar-Kreis	5 332	5 307	1 412	0,3	5 307	490	92	5 276	1 213	230
Region Unterer Neckar	6 841	6 813	1 622	0,2	6 816	659	97	6 782	1 495	220
Stadtkreis Pforzheim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Calw	378	359	38	0,1	342	7	20	342	27	79
Enzkreis	517	514	51	0,1	514	5	10	514	35	68
Freudenstadt	1 061	1 056	519	0,5	1 034	155	150	1 034	207	200
Region Nordschwarzwald	1 956	1 929	608	0,3	1 890	167	88	1 890	269	142
Regierungsbezirk Karlsruhe	35 714	35 510	7 037	0,2	35 563	2 404	68	31 326	5 140	164
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	348	348	453	1,3	348	123	353	348	303	871
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	2 645	2 641	455	0,2	2 641	86	33	2 641	210	80
Emmendingen	415	413	1 645	4,0	411	4	10	411	16	39
Ortenaukreis	18 436	18 289	4 242	0,2	18 200	293	16	18 100	554	31
Region Südl. Oberrhein	21 844	21 691	6 795	3,2	21 600	506	23	21 500	1 083	50
Landkreise										
Rottweil	479	463	107	0,2	343	36	105	170	3	18
Schwarzwald-Baar-Kreis	73	34	6	0,2	9	0	50	9	1	111
Tuttlingen	22	22	2	0,1	-	-	-	-	-	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	574	519	115	0,2	352	36	102	179	4	22
Landkreise										
Konstanz	667	666	68	0,1	666	13	20	666	27	41
Lörrach	8 205	8 200	25 726	3,3	8 001	571	71	7 905	3 160	400
Waldshut	6 675	6 670	2 969	0,4	6 152	406	66	6 152	1 337	217
Region Hochrhein-Bodensee	15 547	15 536	28 763	1,9	14 819	990	67	14 723	4 524	307
Regierungsbezirk Freiburg	37 965	37 746	35 673	0,9	36 771	1 532	42	36 402	5 611	154
Landkreise										
Reutlingen	2 443	2 439	732	0,3	2 439	73	30	2 439	219	90
Tübingen	1 606	1 606	799	0,5	1 605	17	11	1 582	32	20
Zollernalbkreis	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	4 064	4 045	1 531	0,4	4 044	90	22	4 021	251	62
Stadtkreis Ulm	10	10	1	0,1	-	-	-	-	-	-
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	7 120	6 994	8 236	1,2	6 990	4 023	576	6 990	8 407	1 203
Biberach	694	693	74	0,1	666	8	12	666	104	156
Region Donau-Ilter ²⁾	7 824	7 697	8 311	1,1	7 656	4 031	527	7 656	8 511	1 112
Landkreise										
Bodenseekreis	9	7	2	0,3	7	1	143	7	2	286
Ravensburg	5 430	5 410	1 082	0,2	5 403	97	18	5 403	2 337	433
Sigmaringen	1 521	1 437	395	0,3	1 437	37	26	361	40	111
Region Bodensee-Oberschwaben	6 960	6 854	1 479	0,2	6 847	135	20	5 771	2 379	412
Regierungsbezirk Tübingen	18 848	18 596	11 321	0,6	18 547	4 256	229	17 448	11 141	639
Baden-Württemberg	116 826	116 049	109 944	0,9	115 046	9 039	79	109 271	24 945	228

* Einschließlich in den Untergrund abgeleitetes Abwasser. - ** Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Abwassermengen mit Schädlichkeitsangaben. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

93. Gesamtschädlichkeit des in die öffentliche Kanalisation abgeleiteten Abwassers in den Stadt- und Landkreisen* 1977

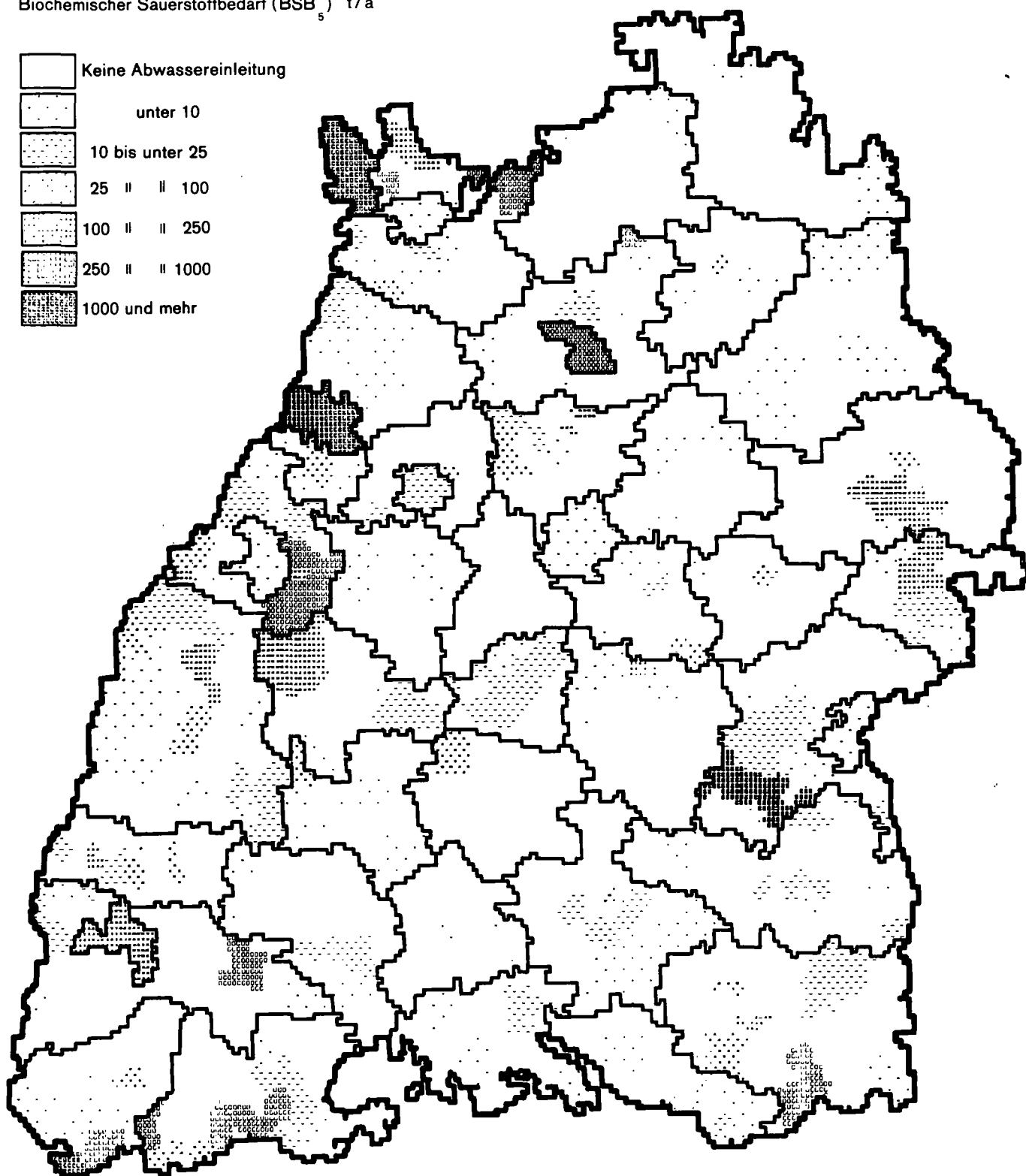
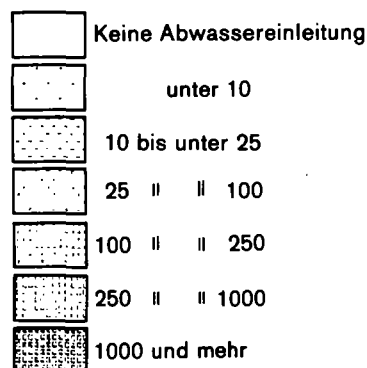
Kreis Region Regierungsbezirk Land	Abwassermenge ¹⁾		Absetzbare Stoffe		Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
	insgesamt	darunter ohne Behandlung	insgesamt	darunter von unbe- handelten Abwässern ²⁾	insgesamt	darunter von unbe- handelten Abwässern ²⁾	insgesamt	darunter von unbe- handelten Abwässern ²⁾
	1000 m ³		m ³		t			
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	12 128	10 909	69 823	42 049	3 506	3 025	5 636	5 046
Landkreise								
Böblingen	3 232	2 260	7 273	6 779	495	400	801	574
Esslingen	6 093	4 631	20 041	11 856	1 145	882	1 672	1 378
Göppingen	7 074	5 726	26 129	24 491	1 590	1 081	2 776	2 057
Ludwigsburg	3 523	2 752	8 431	8 049	720	535	1 177	822
Rems-Murr-Kreis	4 076	3 350	69 385	45 591	2 089	1 600	4 022	3 529
Region Mittlerer Neckar	36 126	29 628	201 082	138 815	9 545	7 523	16 084	13 406
Stadtkreis Heilbronn	3 177	1 869	56 713	6 784	1 788	902	2 466	1 502
Landkreise								
Heilbronn	2 683	1 634	4 283	4 142	475	347	724	537
Hohenlohekreis	558	436	1 654	1 615	172	166	274	262
Schwäbisch Hall	955	829	2 918	2 233	322	243	534	386
Main-Tauber-Kreis	1 213	1 023	2 868	2 819	326	316	529	506
Region Franken	8 586	5 791	68 436	17 593	3 083	1 974	4 527	3 193
Landkreise								
Heidenheim	3 381	2 639	5 978	5 022	795	491	1 294	825
Ostalbkreis	4 131	3 702	11 958	11 749	911	893	1 632	1 579
Region Ostwürttemberg	7 512	6 341	17 936	16 771	1 706	1 384	2 926	2 404
Regierungsbezirk Stuttgart	52 224	41 760	287 454	173 179	14 334	10 881	23 537	19 003
Stadtkreise								
Baden-Baden	1 011	1 009	2 213	2 213	120	120	170	170
Karlsruhe	3 296	2 873	9 984	9 899	1 104	1 093	1 837	1 792
Landkreise								
Karlsruhe	3 861	2 785	16 541	7 600	821	724	1 461	1 174
Rastatt	2 315	2 019	3 911	3 712	301	276	484	420
Region Mittlerer Oberrhein	10 483	8 686	32 649	23 424	2 346	2 213	3 952	3 556
Stadtkreise								
Heidelberg	1 521	1 131	3 474	3 032	240	220	482	337
Mannheim	15 911	15 336	42 704	42 015	4 589	4 174	7 529	6 889
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	816	699	3 234	2 863	359	347	606	588
Rhein-Neckar-Kreis	4 198	3 739	13 418	13 092	1 443	1 337	2 670	2 221
Region Unterer Neckar	22 446	20 905	62 830	61 002	6 631	6 078	11 287	10 035
Stadtkreis Pforzheim	2 412	2 031	17 693	17 116	515	488	1 113	942
Landkreise								
Calw	946	559	2 175	2 033	236	163	439	248
Enzkreis	1 390	987	2 783	2 549	151	124	250	175
Freudenstadt	906	715	2 786	2 766	268	250	588	395
Region Nordschwarzwald	5 654	4 292	25 437	24 464	1 170	1 025	2 390	1 760
Regierungsbezirk Karlsruhe	38 583	33 883	120 916	108 890	10 147	9 316	17 629	15 351
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	2 620	2 115	7 317	6 955	783	650	1 310	1 106
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	1 463	1 121	3 208	2 892	423	213	584	337
Emmendingen	846	636	1 866	1 649	167	147	289	248
Ortenaukreis	4 292	3 655	10 081	9 481	713	574	1 228	940
Region Südlicher Oberrhein	9 221	7 527	22 472	20 977	2 086	1 584	3 411	2 631
Landkreise								
Rottweil	1 061	838	2 557	2 136	172	137	271	204
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 831	2 525	7 074	6 910	765	725	1 275	1 195
Tuttlingen	719	521	1 746	1 633	172	143	302	223
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	4 611	3 884	11 377	10 679	1 109	1 005	1 848	1 622
Landkreise								
Konstanz	6 447	4 520	10 743	10 105	1 480	922	2 820	1 492
Lörrach	8 900	8 614	13 541	13 361	2 135	2 087	4 137	4 035
Waldshut	2 451	2 431	6 216	6 208	690	688	1 282	1 279
Region Hochrhein-Bodensee	17 798	15 565	30 500	29 674	4 305	3 697	8 239	6 806
Regierungsbezirk Freiburg	31 630	26 976	64 349	61 330	7 500	6 286	13 498	11 059
Landkreise								
Reutlingen	3 366	2 798	11 107	10 349	1 013	795	1 939	1 431
Tübingen	1 630	1 420	2 924	2 604	466	342	1 001	638
Zollernalbkreis	3 253	2 760	6 938	5 946	962	828	1 896	1 508
Region Neckar-Alb	8 249	6 978	20 969	18 899	2 441	1 965	4 836	3 577
Stadtkreis Ulm	4 625	3 852	11 625	9 891	879	763	1 422	1 206
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	991	571	1 708	1 533	226	138	524	228
Biberach	1 198	952	2 334	2 213	299	225	487	364
Region Donau-Iller ³⁾	6 814	5 375	15 667	13 637	1 404	1 126	2 433	1 798
Landkreise								
Bodenseekreis	1 453	1 272	4 338	4 282	243	226	415	307
Ravensburg	4 477	3 735	38 436	33 654	2 116	1 080	3 302	2 088
Sigmaringen	557	500	1 574	1 523	166	164	272	264
Region Bodensee-Oberschwaben	6 487	5 507	44 348	39 459	2 525	1 470	3 989	2 659
Regierungsbezirk Tübingen	21 550	17 860	80 984	71 995	6 370	4 561	11 258	8 034
Baden-Württemberg	143 986	120 479	553 703	415 394	38 351	31 044	65 922	53 447

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Belegschafts-, Produktionsabwasser und Kühlwasser mit bzw. ohne Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen. - 2) Geschätzte Werte, siehe Erläuterung unter methodische Hinweise. - 3) Soweit Land Baden-Württemberg.

Schaubild 11

Schädlichkeit des von der Wirtschaft unmittelbar¹⁾ in ein Gewässer²⁾ abgeleiteten Abwassers in den Gemeinden 1977

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅) t/a



1) Umfaßt Abwässer, die ohne oder nach Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen unmittelbar in ein Gewässer abgeleitet werden.
2) Einschließlich in den Untergrund abgeleitet.

95. Rohschlammaufkommen, Schlammbehandlung und Beseitigung/Wiederverwertung in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Behan- delte Ab- wasser- menge insgesamt	Roh- schlamm- auf- kommen	Betriebe mit Roh- schlamm- behand- lung ¹⁾	Menge des Schlammes		Unbe- handelter Schlamm	Beseitigte bzw. wieder- verwertete Schlamm- menge insgesamt	Davon			
				vor	nach			innerbetrieblich		außerbetrieblich	
								besei- tigt	wieder- ver- wertet	besei- tigt	wieder- ver- wertet
1000 m ³		Anzahl	1000 m ³								
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	1 316	14	20	12	2	3	4	1	-	1	2
Landkreise	989	15	21	15	2	1	3	-	-	2	-
Böblingen	5 435	109	45	103	17	7	25	12	2	4	6
Esslingen	2 520	37	26	38	4	-	5	-	-	4	1
Göppingen	5 271	143	41	91	18	52	70	-	51	9	9
Ludwigsburg	764	11	34	12	1	-	1	-	-	1	-
Rems-Murr-Kreis	16 295	329	187	271	44	63	108	13	53	21	18
Region Mittlerer Neckar	3 736	12	9	6	4	6	10	3	-	7	-
Stadtkreis Heilbronn	3 996	79	10	74	8	7	14	-	4	8	2
Landkreise	409	18	11	1	0	17	17	-	-	-	17
Heilbronn	140	3	6	0	0	3	4	0	3	-	-
Hohenlohekreis	371	2	7	2	0	-	1	-	-	0	0
Schwäbisch Hall	8 652	114	43	83	12	33	46	3	7	15	19
Main-Tauber-Kreis	1 496	10	13	11	1	1	2	1	-	1	-
Region Franken	9 015	94	28	47	6	47	54	-	47	6	1
Landkreise	10 511	104	41	58	7	48	56	1	47	7	1
Heidenheim	35 458	547	271	412	63	144	210	17	107	43	38
Ostalbkreis	14	0	.	0	0	-	0	-	-	0	-
Region Ostwürttemberg	6 454	52	.	24	4	28	32	28	-	2	2
Regierungsbezirk Stuttgart	1 742	23	15	23	2	1	3	-	-	1	1
Stadtkreise	21 706	303	16	202	32	102	134	10	99	23	2
Baden-Baden	29 916	378	45	249	38	131	169	38	99	26	5
Landkreise	541	6	9	6	0	-	1	-	-	1	-
Karlsruhe	2 054	26	8	20	9	5	14	10	-	5	-
Rastatt	180	6	6	6	1	1	2	-	-	1	1
Region Mittlerer Oberrhein	6 168	162	17	120	22	41	64	14	31	17	1
Stadtkreise	8 943	200	40	152	32	47	81	24	31	24	2
Heidelberg	385	3	28	3	1	-	1	-	-	1	1
Mannheim	776	9	9	8	1	-	1	-	-	1	-
Landkreise	959	7	23	8	2	1	2	-	-	2	-
Neckar-Odenwald-Kreis	1 259	6	6	6	2	-	2	1	-	1	-
Rhein-Neckar-Kreis	3 379	25	66	25	6	1	6	1	-	5	1
Region Unterer Neckar	42 238	603	151	426	76	179	256	63	130	55	8
Stadtkreis Pforzheim	856	3	5	3	0	-	0	-	-	0	-
Landkreise	3 078	74	12	74	8	-	8	7	-	1	-
Calw	682	57	4	0	0	57	57	-	57	-	-
Enzkreis	19 130	55	30	40	12	17	29	13	1	5	9
Freudenstadt	23 746	189	51	117	20	74	94	20	58	6	9
Region Nordschwarzwald	727	4	16	4	1	-	1	-	-	1	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	400	4	30	4	1	-	1	-	-	1	-
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	228	0	14	1	0	-	0	-	-	0	-
Landkreise	1 355	8	60	9	2	-	2	-	-	2	-
Breisgau-Hochschwarzwald	2 610	16	7	16	3	-	4	3	-	1	-
Emmendingen	8 611	120	10	118	44	2	46	23	-	1	21
Ortenaukreis	7 012	85	10	69	21	15	35	16	11	2	7
Region Südlicher Oberrhein	18 233	221	27	203	68	17	85	42	11	4	28
Landkreise	43 334	418	138	329	90	91	181	62	69	12	37
Rottweil	3 206	185	9	185	15	1	15	-	-	5	10
Schwarzwald-Baar-Kreis	1 837	21	4	21	2	-	3	2	-	-	0
Tuttlingen	508	0	5	0	0	-	0	-	-	0	-
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	5 551	206	18	206	17	1	18	2	-	5	10
Landkreise	789	6	6	6	1	-	2	-	-	1	-
Konstanz	7 726	185	5	5	0	180	180	-	168	12	1
Lörrach	1 150	11	9	7	3	5	8	3	-	-	5
Waldshut	9 665	202	20	18	4	185	190	3	168	13	6
Region Bodensee	194	4	10	3	0	-	1	-	-	1	-
Landkreise	6 311	138	4	136	13	2	15	13	-	1	-
Bodenseekreis	1 621	42	7	43	7	-	7	4	-	2	-
Ravensburg	8 126	184	21	182	20	2	23	17	-	4	-
Sigmaringen	23 342	592	59	406	41	188	231	22	168	22	16
Region Bodensee-Oberschwaben	144 371	2 179	615	1 572	272	608	879	164	475	137	103
Regierungsbezirk Tübingen											
Daden-Württemberg											

* Ohne Wärmekraftwerke. - 1) Entwässern, Trocknen, Ausfäulen. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen

96. Unfälle bei Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe 1977 und 1978 – ausgewählte Eckdaten –

Bezeichnung/ Jahr	Unfälle insgesamt	Unfallursache ¹⁾				Unfallschaden ²⁾		
		beim Fahrzeug	beim Behälter	beim Füllen	menschliches Versagen	ausgelaufene	wieder- gewonnene	nichtwieder- gewonnene
		Anzahl				Menge m ³		
Lagerung 1977	154	-	88	39	59	223,0	143,2	79,8
1978	222	-	98	40	75	859,8	430,4	456,2
Transport 1977	69	35	33	2	38	200,2	111,7	88,5
1978	60	30	10	5	36	228,1	181,3	46,8

Bezeichnung/ Jahr	Unfallfolgen ¹⁾				Abhilfemaßnahmen ¹⁾						
	Verunreinigung				Verhinderung		Um- pumpen	Auf- bringung von Binde- mitteln	Ausheben verun- reinigten Materials	Abschöpfen oder 3) Abpumpen	ge- schätzte Kosten
	des Bodens	einer Kana- lisation	eines Gewässers	einer Wasser- versorgung	am Auslaufen	am weiteren Ausbreiten					
Anzahl											1000 DM
Lagerung 1977	98	83	80	-	64	34	36	107	79	70	771
1978	123	100	113	1	88	37	62	133	80	91	1 093
Transport 1977	49	34	23	-	36	30	32	58	39	20	782
1978	36	26	34	1	38	22	25	53	31	28	775

1) Mehrfachnennungen möglich. - 2) Die Summe aus wiedergewonnener und nichtwiedergewonnener Schadstoffmenge ergibt theoretisch die ausgelaufene Menge. Im Jahr 1977 wurden nur die Unfälle ausgewertet, bei denen die Angaben zur Summenbildung vorhanden waren, 1978 wurden dagegen alle Unfälle berücksichtigt, wodurch die Summierung zur ausgelaufenen Menge nicht mehr möglich war. Bei gleichen Aufbereitungsverfahren wie 1977 waren 1978 bei Lagerungsunfällen 824,5 m³, bei Transportunfällen 223,9 m³ an Schadstoffen ausgelaufen. - 3) Einschließlich Einbringung von Sperren in Gewässer.

97. Unfälle nach Unfallschaden und Stoffart 1977 und 1978

Bezeichnung	Einheit	Lagerung						Transport					
		insgesamt	darunter organische Stoffe					insgesamt	darunter organische Stoffe				
			Ver-gaser- kraftstoff	Flug-	Leich- tes ¹⁾ Heizöl	Schwe- res Heizöl	Altöl		Ver-gaser- kraftstoff	Flug-	Leich- tes ¹⁾ Heizöl	Schwe- res Heizöl	Altöl
1977													
Unfälle insgesamt	Anzahl	154	3	1	132	2	6	69	12	2	37	1	1
Ausgelaufene Menge	m ³	223,0	8,6	0,1	205,7	0,4	2,0	200,2	43,7	20,3	63,9	0,2	0,5
Wiedergewonnene Menge	m ³	143,2	0,4	0,1	138,5	0,2	0,9	111,7	28,2	5,2	51,7	0,2	0,5
Nicht wiedergewonnene Menge	m ³	79,8	8,2	-	67,2	0,2	1,1	88,5	15,5	15,1	12,2	-	-
Wasserwirtschaftliche Bedeutung des Unfallgebiets ²⁾													
Wasserwirtschaftlich bedeutsames Gebiet	Anzahl	20	1	1	11	1	2	8	-	-	5	-	-
Wasserschutzgebiet	Anzahl	14	-	-	10	-	3	10	2	-	4	-	1
Überschwemmungsgebiet	Anzahl	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
Unfallfolgen ²⁾ (Primärfolgen)													
Verunreinigung des Bodens	Anzahl	98	3	1	84	2	2	49	9	2	26	1	-
Verunreinigung einer Kanalisation	Anzahl	83	1	-	75	-	2	34	3	1	22	-	2
Verunreinigung eines Gewässers	Anzahl	80	1	1	71	-	5	23	5	1	12	-	-
Verunreinigung einer Wasserversorgung	Anzahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gefährdung einer Wasserversorgung	Anzahl	12	-	1	10	-	1	9	2	-	5	-	1
1978													
Unfälle insgesamt	Anzahl	222	3	1	187	2	8	60	4	1	46	2	-
Ausgelaufene Menge ³⁾	m ³	859,8	0,5	480,0	319,4	3,5	0,6	228,1	19,6	6,0	184,9	1,2	-
Wiedergewonnene Menge ³⁾	m ³	430,4	1,2	200,0	166,1	3,0	0,4	181,3	9,6	5,9	150,8	0,2	-
Nicht wiedergewonnene Menge ³⁾	m ³	456,2	0,3	280,0	167,1	0,5	0,2	46,8	10,0	0,1	34,0	1,0	-
Wasserwirtschaftliche Bedeutung des Unfallgebiets ²⁾													
Wasserwirtschaftlich bedeutsames Gebiet	Anzahl	26	-	-	20	-	3	13	2	-	9	-	-
Wasserschutzgebiet	Anzahl	14	-	-	10	1	2	7	-	-	3	-	-
Überschwemmungsgebiet	Anzahl	6	-	-	5	-	1	3	-	-	3	-	-
Unfallfolgen ²⁾ (Primärfolgen)													
Verunreinigung des Bodens	Anzahl	123	1	1	104	-	3	36	3	1	25	1	-
Verunreinigung einer Kanalisation	Anzahl	100	3	-	89	-	4	26	1	-	24	-	-
Verunreinigung eines Gewässers	Anzahl	113	3	1	86	2	8	34	2	-	29	2	-
Verunreinigung einer Wasserversorgung	Anzahl	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Gefährdung einer Wasserversorgung	Anzahl	13	-	-	10	1	-	3	-	-	1	-	-

1) Einschließlich Dieselmotorkraftstoff. - 2) Mehrfachnennungen möglich. - 3) Die Summen aus wiedergewonnener und nicht wiedergewonnener Schadstoffmenge ergibt theoretisch die ausgelaufene Menge. Im Jahre 1977 wurden nur die Unfälle ausgewertet, bei denen die Angaben zur Summenbildung vorhanden waren, 1978 wurden dagegen alle Unfälle berücksichtigt, wodurch die Summierung zur ausgelaufenen Menge nicht mehr möglich war. Bei gleichen Aufbereitungsverfahren wie 1977 waren 1978 bei Lagerungsunfällen 824,5 m³, bei Transportunfällen 223,9 m³ an Schadstoffen ausgelaufen.

98. Bei Lagerungsunfällen ausgelaufene wassergefährdende Stoffe nach Unfallursache, Nutzung und Fassungsvermögen der beteiligten Behälter 1977 und 1978

Fassungsvermögen und Nutzung der Behälter	1977					1978				
	insgesamt ¹⁾	Ursache bei Behälter ²⁾	technische Ursache beim Füllen ²⁾	menschliches Ver ²⁾ sagen	sonstige Ursache ²⁾	insgesamt ¹⁾	Ursache bei Behälter ²⁾	technische Ursache beim Füllen ²⁾	menschliches Ver ²⁾ sagen	sonstige Ursache ²⁾
	m ³					m ³				
Gewerbliche Tanks										
unter 600 l	1,1	0,4	-	0,1	0,6	1,8	0,3	-	0,8	0,8
600 l - 3 000 l	7,6	3,5	2,0	3,0	1,5	7,5	4,4	-	3,0	2,0
3 000 l - 5 000 l	1,2	1,0	0,1	0,1	-	6,3	6,2	-	0,1	0,1
5 000 l - 10 000 l	3,2	1,2	1,0	1,4	-	13,5	11,5	1,2	1,0	2,8
10 000 l - 40 000 l	29,0	17,2	8,6	5,6	-	33,6	8,0	7,0	8,2	13,5
40 000 l - 100 000 l	22,3	4,1	15,2	21,0	-	52,0	29,0	16,0	11,5	6,0
100 000 l und mehr	107,0	86,3	1,2	20,7	-	487,2	4,7	481,5	482,5	-
ohne Größenangabe	4,8	-	-	-	4,8	5,3	1,7	3,1	2,5	-
Summe	176,2	113,7	28,1	51,9	6,9	607,2	65,8	508,8	509,6	25,2
Private Tanks										
unter 600 l	0,9	0,6	-	0,3	-	1,0	0,5	-	0,2	0,4
600 l - 3 000 l	8,8	8,7	-	1,6	0,1	4,2	1,6	-	0,8	2,3
3 000 l - 5 000 l	2,6	2,4	0,2	-	-	3,5	0,6	1,5	2,1	0,8
5 000 l - 10 000 l	5,4	2,4	2,8	0,8	0,2	33,7	26,3	6,2	7,5	0,5
10 000 l - 40 000 l	28,4	13,8	14,3	28,1	0,3	67,1	27,1	33,1	20,5	3,1
40 000 l - 100 000 l	0,2	0,1	-	0,1	-	58,9	44,5	13,8	14,1	-
100 000 l und mehr	0,5	-	0,5	0,1	-	4,5	2,5	2,0	2,0	-
ohne Größenangabe	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	-	-
Summe	46,8	28,0	17,8	31,0	0,6	173,1	103,3	56,6	47,2	7,1

1) Nicht berücksichtigt sind die Fälle ohne Angaben zur Nutzung der Behälter. - 2) Mehrfachnennungen möglich.

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen

99. Anzahl und Merkmale der bei Lagerungsunfällen beteiligten Behälter 1977 und 1978

Merkmale	1977				1978				
	ins- gesamt	davon			ins- gesamt	davon			
		unter- irdische Lagerung	oberirdische Lagerung in orts- | ortsbe- festem | weglichem Behälter			unter- irdische Lagerung	oberirdische Lagerung in orts- | ortsbe- festem | weglichem Behälter		ohne Angaben zur Lagerungs- art
Unfälle insgesamt	154	66	82	6	222	75	101	10	36
Füllung									
Organische Stoffe	154	66	82	6	220	75	99	10	36
darunter									
Mineralölprodukte	151	66	79	6	218	75	98	9	36
darunter									
Vergaserkraftstoff	3	3	-	-	3	3	-	-	-
Flugkraftstoff	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Leichtes Heizöl ¹⁾	132	58	72	2	187	67	83	7	30
Schweres Heizöl	2	-	2	-	2	-	2	-	-
Altöl	6	5	1	-	8	3	4	-	1
Anorganische Stoffe	-	-	-	-	2	-	2	-	-
Werkstoff der beteiligten Behälter									
Stahl	139	62	72	5	160	65	85	9	1
Edelstahl/Aluminium	2	-	1	1	1	-	1	-	-
Kunststoff	10	2	8	-	15	1	13	1	-
Sonstiger Werkstoff	3	-	1	-	7	7	-	-	-
Ohne Angaben zum Werkstoff	-	-	-	-	39	2	2	-	35
Rauminhalt der Behälter									
unter 5 m ³	57	11	40	6	89	7	53	10	19
von 5 bis " 10 m ³	23	13	10	-	35	24	8	-	3
" 10 " " 40 m ³	48	29	19	-	46	26	17	-	3
" 40 " " 100 m ³	15	7	8	-	25	13	11	-	1
" 100 und mehr m ³	11	6	5	-	13	4	9	-	-
ohne Angabe	-	-	-	-	14	1	3	-	10
Sicherheitseinrichtungen am beteiligten Behälter ²⁾									
Behälter mit Sicherheitseinrichtung	105	53	52		130	61	69		-
darunter									
Auffangraum	45	6	39		57	4	53		-
Innen- oder Außenhülle	23	17	6		33	26	7		-
Innen- oder Außenbeschichtung	4	3	1		8	8	-		-
Grenzwertgeber	61	39	22		73	46	27		-
Überfüllsicherung ³⁾	17	9	8		23	11	12		-
Leckanzeigergerät	51	39	12		58	45	13		-
Behälter ohne Einrichtung	49	11	38		53	13	40		-
Ohne Angabe	-	-	-		39	1	2		36
Verwendung der beteiligten Behälter									
Gewerbliche Tanks	87	37	44	6	94	34	53	5	2
Private Tanks	67	29	38	-	93	41	46	5	1
Ohne Angabe	-	-	-	-	35	-	2	-	33

1) Einschließlich Dieselmotorkraftstoff. - 2) Mehrfachnennungen möglich. - 3) Einschließlich Überfüllungswarnanlagen.

100. Transportunfälle nach Fahrzeugart, transportiertem Stoff und Unfallursache 1977 und 1978

Bezeichnung	1977				1978			
	Straßen- fahrzeug	Eisenbahn- wagen	Binnen- schiff	Rohr- leitung	Straßen- fahrzeug	Eisenbahn- wagen	Binnen- schiff	Rohr- leitung
Unfälle zusammen ¹⁾	59	6	2	2	38	6	10	1
Stoffart								
Organische Stoffe	52	5	2	2	36	6	10	1
darunter Mineralölprodukte	49	4	2	2	33	6	10	1
darunter								
Vergaserkraftstoff	10	-	1	1	2	1	-	-
Flugkraftstoff	2	-	-	-	-	-	-	-
Leichtes Heizöl ²⁾	32	4	-	1	31	4	8	-
Schweres Heizöl	1	-	-	-	-	-	2	-
Altöl	1	-	-	-	-	-	-	-
Anorganische Stoffe	7	1	-	-	2	-	-	-
Unfallursache ³⁾								
beim Fahrzeug								
durch Auffahren auf andere Fahr- zeuge bzw. feste Gegenstände	11	1	1	-	2	2	2	-
Abkommen von der Straße, Entgleisen, Grundberührung	16	1	1	-	11	-	1	-
Umkippen	17	1	-	-	16	-	-	-
menschliches Versagen								
bei Führung des Transportmittels	23	-	-	-	18	2	1	-
bei Wartung, Reinigung	1	-	-	-	3	-	-	-
bei Reparatur	-	-	-	1	-	-	-	-
bei Füllen, Verladen	9	1	1	-	8	-	4	-
von Dritten	2	1	-	-	3	-	-	-
Unfallzeit								
0 - 6.00 Uhr	5	-	1	-	3	1	1	-
6.00 - 12.00 Uhr	23	3	-	2	17	2	6	-
12.00 - 18.00 Uhr	18	3	1	-	14	1	1	-
18.00 - 24.00 Uhr	8	-	-	-	1	1	1	-

1) Für 1978 konnten 5 Fälle nicht zugeordnet werden, da andere Transportmittel verwendet, bzw. keine Angaben zum Transportmittel gemacht wurden. -

2) Einschließlich Dieselmotorkraftstoff. - 3) Mehrfachnennungen möglich.

101. Unfallhäufigkeit im Jahresverlauf 1978

Unfallart	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Ins- gesamt
Lagerung	22	19	17	17	44	13	14	22	11	17	3	23	222
Transport	5	5	7	7	3	2	5	10	8	1	3	4	60
Summe	27	24	24	24	47	15	19	32	19	18	6	27	282
darunter leichtes Heizöl ¹⁾													
Lagerung	17	13	15	15	41	11	10	21	7	13	3	21	187
Transport	4	4	7	3	2	1	4	8	7	1	2	3	46
Summe	21	17	22	18	43	12	14	29	14	14	5	24	233

1) Einschließlich Dieselmotorkraftstoff.

Belastung durch Chemikalien

102. Zusammenstellung der durch die Staatlichen Tierärztlichen Untersuchungsämter untersuchten Lebensmittelproben 1977 und 1978

Lebensmittelart	Untersuchte Plan-, Beschwerde-, Verdachts- und Nachproben ¹⁾		Darunter beanstandet ²⁾		Beanstandungsquote	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978
	Anzahl				%	
I. Fleisch und Fleischerzeugnisse						
1) Frischfleisch	1 128	784	279	221	24,7	28,2
2) Hackfleisch, Schabefleisch, zubereitetes Hackfleisch	531	745	279	220	52,5	29,1
3) Behandeltes Fleisch (erhitzt, gepökelt, geräuchert, einschließlich Rauchfleisch und Schinken)	890	810	333	228	37,4	28,2
4) Wurstwaren-Gesamtzahl	6 349	5 955	1 158	1 085	18,2	18,2
davon						
a) Rohwürste	1 119	1 013	225	174	20,1	17,2
b) Brühwürste einschließlich Brühwurstkonserven	3 210	2 900	530	468	16,5	16,1
c) Kochwürste einschließlich Kochwurstkonserven	1 727	1 611	303	314	17,6	19,5
d) Bratwürste	293	431	100	129	34,1	29,9
5) Sonstige Fleischerzeugnisse						
a) Tafelfertige Fleischgerichte (Gulasch usw.)	888	833	114	72	12,8	8,6
b) Fleisch im eigenen Saft	100	65	14	4	14,0	6,2
c) Corned Beef, Deutsches Corned Beef	54	43	6	3	11,1	6,9
d) Schaschlik und ähnliche Erzeugnisse	29	39	6	12	20,7	30,8
e) Fleischsalat bzw. Fleischgrundlage für Salate	476	393	227	168	47,6	43,2
f) Schmalzfleisch	1	4	1	-	100,0	0
g) Fleischklöße, Frikadellen und ähnliche Erzeugnisse	164	159	49	38	29,9	23,9
h) Pasteten	99	111	25	31	25,3	27,9
i) Sonstige Erzeugnisse	109	236	13	28	11,9	11,9
6) Tierische Fette	13	3	2	-	15,4	0
II. Fische und sonstige wechselwarme Tiere, Krusten-, Schalen- und Weichtiere (einschließlich Erzeugnisse daraus)	1 278	1 173	513	476	40,1	40,6
III. Milch und Milcherzeugnisse						
a) Vorzugsmilch	180	127	29	34	16,1	26,8
b) Markermilch	-	-	-	-	0	0
c) Sonstige Milch und Milcherzeugnisse	7 858	7 675	3 089	2 131	39,3	27,7
IV. Geflügel	294	289	126	90	43,3	31,1
V. Wild	59	162	33	58	55,9	35,8
VI. Eier						
a) Frische Eier	4 136	4 270	124	375	3,0	8,8
b) Konservierte Eier, Eierprodukte	7	24	1	8	15,3	33,3
VII. Sonstige Lebensmittelproben	454	330	60	47	13,2	14,2

1) In den Probenzahlen sind Plan-, Beschwerde-, Verdachts- und Nachproben enthalten. Sie stellen also teilweise eine gezielte negative Auslese aus dem Marktangebot dar. Deshalb geben die Beanstandungsquoten (Spalte 2) ebenfalls nicht das Bild des Marktes wieder, sondern sind ein Zeichen für die Wirksamkeit der Überwachung. - 2) Es sind auch Beanstandungen enthalten, die nicht auf mikrobielle Einflüsse zurückzuführen sind (z.B. fehlende Kennzeichnung, falsche Rezeptur usw.), außerdem sind auch sogenannte "Bemängelungen" erfasst, die im allgemeinen nicht zu Anzeigen führen, sondern zu Hinweisen an die Hersteller bzw. Verkäufer und zu gelegentlichen Nachproben.

Quelle: Umweltqualitätsbericht Baden-Württemberg 1979. Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

103. Grenzwertüberschreitungen der Schwermetallgehalte von Lebensmitteln aus den Untersuchungen der Chemischen Landesuntersuchungsanstalten 1978

Lebensmittelart	Cadmium					Quecksilber					Blei				
	unter-suchte Proben	Mittel-wert	Maximal-wert	Grenz-wert ¹⁾	Über-schrei-tungen	unter-suchte Proben	Mittel-wert	Maximal-wert	Grenz-wert ¹⁾	Über-schrei-tungen	unter-suchte Proben	Mittel-wert	Maximal-wert	Grenz-wert ¹⁾	Über-schrei-tungen
	Anzahl	mg/kg			Anzahl	mg/kg			Anzahl	mg/kg			Anzahl		
Eier, Eierprodukte	8	0,006	0,031	0,03	1	18	0,002	0,006	0,1	0	18	0,015	0,055	1,5 ²⁾	0
Schweinenieren	21	0,321	0,990	2,0 ²⁾	0	16	0,108	1,440	0,5 ²⁾	1	21	0,167	0,840	0,5 ²⁾	1
Schweineleber	16	0,052	0,200	0,8 ²⁾	0	16	0,029	0,360	0,4 ²⁾	0	16	0,300	1,980	0,8 ²⁾	1
Fische	344	0,007	0,240	-	-	355	0,320	1,670	1,0	12	343	0,148	7,125	-	-
Thunfisch in Öl	16	0,031	0,063	-	-	53	0,249	1,350	1,0	1	16	1,030	2,530	-	-
Spinat	8	0,063	0,110	0,1 ²⁾	1	.	.	.	.	.	8	0,180	0,320	2,0 ²⁾	0
Tomaten u. Tomatenmark	23	0,037	0,074	0,1 ²⁾	0	.	.	.	.	.	23	3,490	13,900	2,0 ²⁾	10
Spinat tiefgefroren	10	0,066	0,103	0,1 ²⁾	1	.	.	.	.	.	10	0,262	0,580	2,0 ²⁾	0
Obst	73	0,016	0,318	0,08 ²⁾	4	31	0,010	0,062	0,05	1	73	0,110	0,320	1,5 ²⁾	0
Apfel	18	0,040	0,318	0,08 ²⁾	3	.	.	.	.	.	18	0,120	0,320	1,5 ²⁾	0
Traubensaft	23	0,030	0,013	0,02 ²⁾	0	.	.	.	.	.	23	0,098	0,213	0,2 ²⁾	2
Traubenmost	40	0,001	0,015	0,1	0	.	.	.	.	.	43	0,073	0,520	0,3	3

1) Bisher wurden nur in wenigen Fällen Höchstmengen für Schwermetallgehalte festgelegt. - 2) Es handelt sich um die von der Zentralen Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien beim Bundesgesundheitsamt herausgegebenen Richtwerte. Diese Werte stellen keine amtlich empfohlene Höchstmengenbegrenzung dar, sondern dienen lediglich der Beurteilung des Kontaminationsgrades von Lebensmitteln. Nicht mehr berücksichtigte Änderungen haben sich durch die Herausgabe der Richtwerte 1979 ergeben.

Quelle: Umweltqualitätsbericht Baden-Württemberg 1979. Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

104. Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen* der Chemischen Landesuntersuchungsanstalten 1978

Lfd. Nr.	Lebensmittelart	Erzeugnisse aus dem Inland			Erzeugnisse aus dem Ausland		
		untersuchte Proben ¹⁾	darunter mit Rückständen	Höchst- mengen- über- schreitung	untersuchte Proben ¹⁾	darunter mit Rückständen	Höchst- mengen- über- schreitung
		Anzahl					
01	Milch	510	496	2	2	0	0
02	Humanmilch	4	0	4	-	-	-
03	Milcherzeugnisse	113	101	2	5	4	0
04	Käse	19	16	1	83	68	10
05	Butter und Butterzubereitung	221	211	1	15	13	0
06	Eier	87	26	0	14	10	0
07	Fleisch	107	90	1	15	6	5
08	Fleisch (incl. -Extrakt und Salate)	27	23	0	51	37	1
09	Wurstwaren	26	24	0	1	1	0
10	Wurstwaren, Rohwürste und Kochwürste	39	38	0	25	15	0
11	Fische	263	243	18	5	5	0
12	Fischerzeugnisse (incl. Salate)	32	16	2	59	11	0
13	Krusten- und Schalentiere, - weichtiere	-	-	-	-	-	0
14	Tierische und pflanzliche Fette und Öle	193	138	1	21	6	0
15	Suppen, Soßen, Mayonnaisen	.	.	.	.	.	.
16	Getreide	16	16	0	1	1	0
17	Getreideprodukte	36	34	0	7	7	0
18	Brot und Kleingebäck, feine Backwaren, Backwaren	13	13	0	-	-	-
19	Mayonnaisen/Emulg., Soßen etc.	.	.	.	.	.	.
20	Pudding, Cremespeisen	4	4	0	1	1	0
21	Teigwaren	57	57	0	-	-	-
22	Hülsenfrüchte, Ölsaaten	28	13	0	48	33	0
23	Kartoffeln und Erzeugnisse daraus	13	10	0	19	13	0
24	Frischgemüse	507	442	16	590	289	10
25	Gemüseerzeugnisse	29	9	0	4	4	0
26	Pilze	1	0	-	-	-	-
27	Pilzerzeugnisse	.	.	.	.	.	.
28	Frischobst	255	226	2	1 931	961	48
29	Obstprodukte	15	15	0	6	6	0
30	Obst- und Fruchtsäfte, Süßmoste, Nektare	17	10	0	4	1	0
31	Alkoholfreie Erfrischungsgetränke	1	0	0	2	0	0
32	Wein, Schaumwein, weinhaltige Getränke	7	0	0	4	3	0
33	Branntwein aus Wein, Weindestillat	.	.	.	.	.	.
34	Weinähnliche Getränke	.	.	.	.	.	.
35	Bier	11	11	0	-	-	-
36	Spirituosen (außer Branntwein aus Wein)	1	1	0	-	-	-
37	Sonstige alkoholische Getränke	.	.	.	.	.	.
38	Zucker	.	.	.	.	.	.
39	Honig und Kunsthonig	19	9	0	65	0	0
40	Brotaufstriche	2	0	1	-	-	-
41	Speiseeis	34	33	1	2	2	0
42	Süßwaren	1	1	0	-	-	-
43	Schokolade und -waren, Kakao und Schokoladenersatz	-	4	4	0	10	10
44	Kaffee, Kaffeeersatzstoffe	1	1	0	-	-	-
45	Tee , -ersatz	21	21	0	18	18	0
46	Säuglings- und Kleinkindernahrung	113	113	0	4	4	0
47	Sonstige diätetische Lebensmittel	2	2	0	4	4	0
48	Würzmittel	2	2	0	-	-	-
49	Gewürze, Gewürzmischungen	1	1	0	-	-	-
50	Essenzen, Aromen, Grundstoffe	10	1	0	-	-	-
51	Trinkwasser	16	16	0	-	-	-
52	Tabakerzeugnisse	86	81	0	-	-	-
53	Bedarfsgegenstände	175	140	5	2	1	0
54	Kosmetische Mittel	80	72	0	-	-	-

* Nach Höchstmengenverordnung. - 1) In den Probenzahlen sind Plan-, Beschwerde-, Verdachts- und Nachproben enthalten. Sie stellen also bereits teilweise eine gezielte negative Auslese aus dem Marktangebot dar.

Quelle: Umweltqualitätsbericht Baden-Württemberg 1979. Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

Belastung durch Chemikalien

105. Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen von Lebensmitteln der Chemischen Landesuntersuchungsanstalten nach Stoffklassen 1978

Lebensmittelart Herkunft	Proben insgesamt ¹⁾	Proben mit Rück- ständen	Darunter mit Höchst- mengen- überschrei- tungen	Höchstmengenüberschreitungen nach Stoffklassen						
				Chlor- kohlen- wasser- stoffe	Organo- phosphor- verbin- dungen	Carbamate	Herbizide	Fungizide	sonstige Wirk- stoffe	unzu- lässige Wirk- stoffe
Anzahl										
Obst										
a) Inland	353	161	3	3	0	1	1	0	0	0
b) Ausland	1 355	626	46	25	3	18	0	0	0	3
Citrusfrüchte										
a) Ausland	623	255	7	1	6	0	0	0	0	0
Gemüse										
a) Inland	746	188	19	3	0	14	0	2	2	23
b) Ausland	959	394	27	8	0	25	0	2	0	12
Lebensmittel tierischer Herkunft										
a) Inland	1 535	1 421	60	60	0	0	0	0	0	0
b) Ausland	300	254	20	20	0	0	0	0	0	0

1) In den Probenzahlen sind Plan-, Beschwerde-, Verdachts- und Nachproben enthalten. Sie stellen also bereits teilweise eine gezielte negative Auslese aus dem Marktangebot dar.

Quelle: Umweltqualitätsbericht Baden-Württemberg 1979. Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz Karlsruhe.

106. Versorgung der Landwirtschaft mit Handelsdüngemitteln nach Wirtschaftsjahren 1970/71 bis 1978/79

Wirtschaftsjahr	Gesamtlieferung				Je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche			
	Stickstoff (N)	Phosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Kalk (CaO)	Stickstoff (N)	Phosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Kalk (CaO)
	1000 t Nährstoff				kg Nährstoff			
1970/71	107,2	105,0	125,1	18,8	59,2	58,0	69,1	10,4
1971/72	106,3	105,9	130,6	19,4	60,3	60,0	74,1	11,0
1972/73	108,9	101,7	119,8	17,9	61,8	57,8	68,1	10,2
1973/74	100,8	106,9	126,4	18,2	57,5	61,0	72,1	10,4
1974/75	108,3	99,4	124,9	26,1	62,2	57,1	71,8	15,0
1975/76	106,6	92,7	115,5	31,6	61,4	53,4	66,6	18,2
1976/77	116,7	104,6	127,9	28,5	67,4	60,4	73,9	16,5
1977/78	118,2	99,2	126,2	33,5	68,8	57,8	73,5	19,5
1978/79	122,6	107,0	129,6	36,8	71,5	62,3	75,5	21,4

107. Versorgung der Landwirtschaft mit Handelsdüngemitteln nach Sorten in den Wirtschaftsjahren 1970/71 bis 1978/79

Düngemittel	Wirtschaftsjahr		
	1970/71	1974/75	1978/79
	t Nährstoff		
Stickstoff (N)	107 237	108 253	122 649
Ammonsalpetersorten ¹⁾	51 212	52 743	62 483
Kalkstickstoff	9 101	5 976	5 868
Andere ²⁾	3 517	2 918	3 463
NP-Dünger ¹¹⁾			3 991
NK- und NPK-Dünger ¹¹⁾	43 407	46 616	46 839
Phosphat (P ₂ O ₅)	104 979	99 414	106 968
Superphosphat ³⁾	2 541	1 518	2 235
Thomasphosphat	27 853	20 317	15 256
Andere ⁴⁾	5 261	5 229	5 636
PK-Dünger ¹¹⁾	23 782	24 999	31 662
NP- und NPK-Dünger ¹¹⁾	45 542	47 351	52 179
Kali (K ₂ O)	125 074	124 924	129 572
Kalirohsalz ⁵⁾	3 863	3 500	1 057
Kaliumchlorid ⁶⁾	27 863	22 606	19 907
Kaliumsulfat ⁷⁾	4 470	4 323	3 712
PK-Dünger ¹¹⁾	30 761	33 732	42 366
NK- und NPK-Dünger ¹¹⁾	58 117	60 763	62 530
Kalk (CaO)	18 784	26 075	36 792
Kohlensäurer Kalk	7 984	8 166	8 440
Brantkalk ⁸⁾	10 326	15 967	20 018
Hüttenkalk ⁹⁾	473	1 942	8 334
Andere ¹⁰⁾	1	-	-

1) Einschließlich Salpetersorten. - 2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff. - 3) Einschließlich Triple-Superphosphat. - 4) Glühphosphat, weicherdiges Rohphosphat, teilaufgeschlossenes Rohphosphat. - 5) Einschließlich Rückstandskali. - 6) Einschließlich Kaliumchlorid mit Magnesium. - 7) Einschließlich Kaliumsulfat mit Magnesium. - 8) Einschließlich Stückkalk. - 9) Einschließlich Konverterkalk mit Phosphat. - 10) Misch-, Rückstandkalk. - 11) Mehrnährstoffdünger.

108. Immissionsrichtwerte der technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA-Lärm)

Lage	Meßzeit	Lärmpegel
a) Gebiete, in denen nur gewerbliche oder industrielle Anlagen und Wohnungen für Inhaber und Leiter der Betriebe sowie für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen untergebracht sind		70 dB(A)
b) Gebiete, in denen vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind	tagsüber nachts	65 dB(A) 50 dB(A)
c) Gebiete mit gewerblichen Anlagen und Wohnungen, in denen weder vorwiegend gewerbliche Anlagen noch vorwiegend Wohnungen untergebracht sind	tagsüber nachts	60 dB(A) 45 dB(A)
d) Gebiete, in denen vorwiegend Wohnungen untergebracht sind	tagsüber nachts	55 dB(A) 40 dB(A)
e) Gebiete, in denen ausschließlich Wohnungen untergebracht sind	tagsüber nachts	50 dB(A) 35 dB(A)
f) Kurgebiete, Krankenhäuser und Pflegeanstalten	tagsüber nachts	45 dB(A) 35 dB(A)
g) Wohnungen, die mit der Anlage baulich verbunden sind (innen)	tagsüber nachts	40 dB(A) 30 dB(A)

Quelle: Umweltgutachten 1978 des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen, S. 243.

109. Wohnungsinhaberhaushalte* nach der Belastung durch Lärm** 1978

Belastung der Wohnungsinhaberhaushalte	Lärmquelle	Straßenlärm	Eisenbahnlärm	Fluglärm	Industrie-/Gewerbelärm
		1000 ¹⁾			
Dauernd stark		633,7	56,4	43,4	44,8
Dauernd etwas		323,5	79,7	65,5	73,4
Gelegentlich stark		387,3	59,8	493,4	67,1
Gelegentlich etwas		880,3	287,9	740,0	249,1
Keine Lärmbelastung		933,4	2 614,4	1 762,7	2 656,8
Ohne Angabe		75,6	135,6	128,8	142,6
Insgesamt		3 233,8	3 233,8	3 233,8	3 233,8
		%			
Dauernd stark		20	2	1	1
Dauernd etwas		10	2	2	2
Gelegentlich stark		12	2	15	2
Gelegentlich etwas		27	9	23	8
Keine Lärmbelastung		29	81	55	82
Ohne Angabe		2	4	4	4
Insgesamt		100	100	100	100

* Ohne Wohnungsinhaberhaushalte von Angehörigen ausländischer Streitkräfte in privatrechtlich gemieteten Wohnungen sowie ohne Wohnungsinhaberhaushalte in Freizeitwohnungen. - ** Ergebnisse der Wohnungssatichprobe vom April 1978. - 1) Hochgerechnete Werte.

110. Geräuscheinwirkung durch Straßen außerhalb von Ortschaften 1975 –tagsüber–

Schall- pegel	Mittlerer Schall- pegel in 25 m Abstand zur Fahrbahn	Schallausbreitung bei einem Schallpegel von ...											
		50 dB (A) und mehr				60 dB (A) und mehr				70 dB (A) und mehr			
		Abstand zur Fahrbahn bei ...		verlärmt Fläche bei ...		Abstand zur Fahrbahn bei ...		verlärmt Fläche bei ...		Abstand zur Fahrbahn bei ...		verlärmt Fläche bei ...	
		Ausbrei- tung mit zusätz- licher Ab- sorption durch Wald	unge- hinder- ter Aus- brei- tung	Ausbrei- tung mit zusätz- licher Ab- sorption durch Wald	unge- hinder- ter Aus- brei- tung	Ausbrei- tung mit zusätz- licher Ab- sorption durch Wald	unge- hinder- ter Aus- brei- tung	Ausbrei- tung mit zusätz- licher Ab- sorption durch Wald	unge- hinder- ter Aus- brei- tung	Ausbrei- tung mit zusätz- licher Ab- sorption durch Wald	unge- hinder- ter Aus- brei- tung		
Straßen- länge	km	dB (A)	m	km ²	m	km ²	m	km ²	m	km ²	m	km ²	
Autobahnen													
13,6	67	150	410	4	11	60	79	2	2	-	-	-	-
13,2	71	200	790	5	21	90	150	2	4	29	29	1	1
73,7	72	210	930	31	137	99	180	15	27	33	35	5	5
18,8	73	220	1 100	8	41	110	210	4	8	38	41	1	2
28,4	74	250	1 300	14	74	120	250	7	14	42	48	2	3
106,7	75	290	1 500	62	320	130	290	28	62	48	57	10	12
157,2	76	350	1 800	110	566	140	350	44	110	54	67	17	21
191,1	77	410	2 100	157	803	150	410	57	157	60	79	23	30
94,0	78	480	2 500	90	470	160	480	30	90	67	93	13	17
7,8	79	570	2 900	9	45	170	570	3	9	74	110	1	2
insgesamt													
705	x	x	x	491	2 488	x	x	191	482	x	x	73	93
Bundesstraßen													
25,6	61	90	150	5	8	29	29	1	1	-	-	-	-
94,6	62	99	180	19	34	33	35	6	7	-	-	-	-
166,3	63	110	210	37	70	38	41	13	14	-	-	-	-
265,1	64	120	250	64	133	42	48	22	25	-	-	-	-
357,1	65	130	290	93	207	48	57	34	41	-	-	-	-
532,1	66	140	350	149	372	54	67	57	71	-	-	-	-
519,2	67	150	410	156	426	60	79	62	82	-	-	-	-
596,1	68	160	480	191	572	67	93	80	111	-	-	-	-
491,2	69	170	570	167	560	74	110	73	108	15	15	15	15
410,5	70	180	670	148	550	82	130	67	107	25	25	21	21
242,3	71	200	790	97	383	90	150	44	73	29	29	14	14
121,1	72	210	930	51	225	99	180	24	44	33	35	8	8
37,5	73	220	1 100	17	82	110	210	8	16	38	41	3	3
18,7	74	250	1 300	9	49	120	250	4	9	42	48	2	2
21,9	75	290	1 500	13	66	130	290	6	13	48	57	2	2
insgesamt													
3 899	x	x	x	1 213	3 737	x	x	503	721	x	x	64	65
Landesstraßen													
131,5	unter 54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759,2	54 bis unter 57	42	79	64	120	-	-	-	-	-	-	-	-
2 264,1	57 bis unter 60	60	130	272	589	15	25	68	113	-	-	-	-
2 251,4	60 bis unter 62	82	180	369	811	25	35	113	158	-	-	-	-
1 594,6	62 bis unter 63	99	210	316	670	33	41	105	131	-	-	-	-
1 276,5	63 bis unter 64	110	250	281	638	38	48	97	123	-	-	-	-
1 693,8	64 bis unter 66	120	350	407	1 186	42	67	142	227	-	-	-	-
604,0	66 bis unter 67	140	410	169	495	54	79	65	95	-	-	-	-
296,9	67 bis unter 68	150	480	89	285	60	93	36	55	-	-	-	-
370,9	68 bis unter 69	160	570	119	423	67	110	50	82	15	15	11	11
215,4	69 bis unter 70	170	670	73	289	74	130	32	56	15	25	6	11
153,3	70 bis unter 73	180	1 100	55	337	82	210	25	64	25	41	8	13
9,0	73 bis unter 74	220	1 300	4	23	110	250	2	5	38	48	1	1
1,9	74 bis unter 75	250	1 500	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
insgesamt													
11 623	x	x	x	2 218	5 871	x	x	735	1 109	x	x	26	36
Kreisstraßen													
310,5	unter 54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
667,0	54 bis unter 57	42	79	56	105	-	-	-	-	-	-	-	-
966,1	57 bis unter 60	60	130	116	251	15	25	29	48	-	-	-	-
455,5	60 bis unter 62	82	180	75	164	25	35	23	32	-	-	-	-
272,5	62 bis unter 63	99	210	54	114	33	41	18	22	-	-	-	-
97,9	63 bis unter 64	110	250	22	49	38	48	7	9	-	-	-	-
186,8	64 bis unter 66	120	350	45	131	42	67	16	25	-	-	-	-
48,9	66 bis unter 67	140	410	14	40	54	79	5	8	-	-	-	-
22,5	67 bis unter 68	150	480	7	22	60	93	3	4	-	-	-	-
28,1	68 bis unter 69	160	570	9	32	67	110	4	6	15	15	1	1
3,6	69 bis unter 70	170	670	1	5	74	130	1	1	-	-	-	-
0,7	70 bis unter 73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
insgesamt													
3 060	x	x	x	398	915	x	x	105	156	x	x	1	1

Quelle: Umweltqualitätsbericht Baden-Württemberg 1979. Herausgeber Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

111. Entwicklung 1957 bis 1978

Jahr	Wassergewinnung			Wasserabgabe an Letztverbraucher				Wasserwerks- eigenverbrauch, Leitungsverluste, öffentlicher Verbrauch
	insgesamt	davon		insgesamt	davon			
		Grund- und Quellwasser	Oberflächen- wasser		Haushalte, Kleingewerbe, Dienst- leistungs- unternehmen	Industrie		
Millionen m ³			l/ET ¹⁾	Millionen m ³				
1957	448	418	30	367	138	.	.	81
1959	485	451	34	412	149	327	85	73
1963	560	504	56	458	155	341	117	64
1965	553	497	55	459	149	340	119	94
1967	557	501	56	470	150	365	105	87
1969	599	520	79	490	151	372	118	109
1971	647	563	84	532	161	413	119	115
1972	658	572	86	536	160	421	115	122
1973	686	597	89	560	166	445	115	126
1975	711	575	136	583	178	486	97	128
1976	731 ²⁾	.	.	599	182	.	.	132 ²⁾
1977	712 ²⁾	.	.	584	178	495	89	128 ²⁾
1978	709 ²⁾	.	.	581	177	.	.	128 ²⁾

1) Liter pro Einwohner und Tag. - 2) Geschätzte Mengen.

Öffentliche Wasserversorgung

112. Wasserabgabe an Letztverbraucher 1975 bis 1978 und die Wasserversorgung der Gemeinden 1976 in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wohn- bevölkerung	An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner	Wasserabgabe			
			1975		1976	
			31.12.1976			
			1000	%	1000 m ³	m ³ /Ea
Stadtkreis						
Stuttgart, Landeshauptstadt	590,1	590,1	100,0	56 816	94,7	57 896
Landkreise						
Böblingen	289,8	289,8	100,0	18 516	64,1	19 708
Esslingen	449,2	448,7	99,9	23 769	52,7	25 112
Göppingen	227,7	226,8	99,6	14 792	64,9	14 973
Ludwigsburg	422,6	421,7	99,8	25 519	59,9	26 308
Rems-Murr-Kreis	348,3	347,5	99,8	17 767	51,3	18 130
Region Mittlerer Neckar	2 327,7	2 324,6	99,9	157 179	67,2	162 127
Stadtkreis						
Heilbronn	112,4	112,4	100,0	7 844	69,4	8 559
Landkreise						
Heilbronn	232,4	231,9	99,8	12 308	52,8	12 789
Hohenlohekreis	83,3	81,2	97,5	3 995	49,3	4 050
Schwäbisch Hall	150,6	146,0	96,9	8 325	56,3	8 184
Main-Tauber-Kreis	124,0	123,2	99,4	7 919	63,4	7 715
Region Franken	702,7	694,7	98,9	40 391	57,7	41 297
Landkreise						
Heidenheim	124,1	123,9	99,8	7 322	58,1	8 119
Ostalbkreis	271,8	269,4	99,1	14 137	53,5	15 641
Region Ostwürttemberg	395,9	393,3	99,3	21 459	55,0	23 760
Regierungsbezirk Stuttgart	3 426,3	3 412,6	99,6	219 029	63,9	227 184
Stadtkreise						
Baden-Baden	49,2	49,2	100,0	4 241	84,8	4 386
Karlsruhe	276,6	276,6	100,0	22 511	79,8	21 845
Landkreise						
Karlsruhe	349,3	339,9	97,3	18 512	54,3	19 349
Rastatt	188,5	180,3	95,6	11 353	62,4	11 928
Region Mittlerer Oberrhein	863,6	846,0	98,0	56 617	66,2	57 508
Stadtkreise						
Heidelberg	129,3	129,3	100,0	12 022	92,5	12 710
Mannheim	309,1	309,1	100,0	25 907	81,7	27 283
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	130,3	130,3	100,0	6 179	48,3	6 676
Rhein-Neckar-Kreis	449,5	445,2	99,0	24 836	55,3	27 030
Region Unterer Neckar	1 018,2	1 013,9	99,6	68 944	67,3	73 699
Stadtkreis						
Pforzheim	107,8	107,8	100,0	7 574	74,3	8 174
Landkreise						
Calw	126,1	125,7	99,7	6 979	57,2	7 151
Enzkreis	155,5	154,0	99,0	8 659	58,9	8 900
Freudenstadt	97,8	95,0	97,1	6 036	62,9	5 993
Region Nordschwarzwald	487,2	482,5	99,0	29 248	62,6	30 218
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 369,0	2 342,4	98,9	154 809	66,0	161 425
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	175,0	175,0	100,0	13 772	84,0	15 236
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	189,2	180,3	95,3	11 404	64,8	11 707
Emmendingen	129,5	120,2	92,8	7 040	58,7	6 882
Ortenaukreis	354,1	329,9	93,2	19 045	57,7	19 811
Region Südlicher Oberrhein	847,8	805,4	95,0	51 261	64,9	53 636
Landkreise						
Rottweil	128,1	124,3	97,0	6 506	52,9	6 353
Schwarzwald-Baar-Kreis	198,0	192,2	97,1	11 847	62,0	11 716
Tuttlingen	110,1	109,9	99,8	5 292	49,9	5 510
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	436,2	426,4	97,8	23 645	56,3	23 579
Landkreise						
Konstanz	228,1	225,6	98,9	15 182	66,6	15 576
Lörrach	191,8	189,8	99,0	14 198	73,9	12 891
Waldshut	141,9	141,3	99,6	9 034	64,5	9 228
Region Hochrhein-Bodensee	561,8	556,7	99,1	38 414	68,6	37 695
Regierungsbezirk Freiburg	1 845,8	1 788,5	96,9	113 320	64,0	114 910
Landkreise						
Reutlingen	234,2	233,5	99,7	13 951	59,4	13 887
Tübingen	166,1	165,8	99,8	10 250	62,1	10 314
Zollernalbkreis	172,9	172,8	99,9	11 034	63,8	11 963
Region Neckar-Alb	573,2	572,1	99,8	35 235	61,5	36 164
Stadtkreis						
Ulm	98,7	98,7	100,0	9 417	96,1	9 949
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	156,3	155,1	99,2	9 276	61,8	8 993
Biberach	149,4	147,9	99,0	10 068	68,0	9 743
Region Donau-Iller 5)	404,4	401,7	99,3	28 761	72,6	28 685
Landkreise						
Bodenseekreis	162,9	158,3	97,2	10 525	66,6	10 128
Ravensburg	225,3	212,3	94,2	13 763	65,9	13 729
Sigmaringen	112,1	110,6	98,7	7 389	67,2	6 766
Region Bodensee-Oberschwaben	500,3	481,2	96,2	31 677	66,4	30 623
Regierungsbezirk Tübingen	1 477,9	1 455,0	98,5	95 673	66,2	95 472
Baden-Württemberg	9 119,0	8 998,5	98,7	582 831	64,8	598 991

1) Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungsunternehmen und Industriebetriebe. - 2) Einschließlich Energiebetriebe und Großverbraucher aus dem Dienstleistungsunternehmen im eigenen Kreis können Doppelzählungen vorkommen. - 5) Soweit Land Baden-Württemberg.

an Letztverbraucher ¹⁾					Wasserversorgung der Gemeinden 1976		Trink- wasser- preis	Abwasser- preis	Kreis Region Regierungsbezirk Land
1977		1978			Eigenge- winnung ³⁾	Fremd- bezug ⁴⁾	am 1.1.1979		
insgesamt										darunter an Industrie- betriebe^{2)}
1000 m ³	m ³ /Ea	1000 m ³	m ³ /Ea	1000 m ³	DM/m ³				
58 047	99,3	14 825	57 362	97,2	8 736	58 093	1,60	0,90	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
19 432	66,3	3 228	19 274	66,5	5 770	19 167	1,32	1,14	Landkreise
24 459	54,2	4 285	25 539	56,9	6 473	28 084	1,37	1,16	Böblingen
14 808	65,5	3 813	14 554	64,1	5 755	13 501	1,39	1,19	Esslingen
25 598	60,3	3 507	26 019	61,7	9 194	23 084	1,32	1,12	Göppingen
18 420	52,8	2 221	18 076	51,9	5 629	16 448	1,54	1,37	Ludwigsburg
160 764	69,1	31 879	160 824	69,2	41 557	158 377	1,46	1,08	Reims-Murr-Kreis
8 417	75,4	1 549	7 754	69,2	6 443	3 187	1,30	0,70	Region Mittlerer Neckar
12 636	54,0	1 399	12 597	54,3	8 982	6 706	1,36	1,34	Stadtkreis
4 026	49,8	459	4 143	51,1	3 465	2 239	1,40	1,32	Heilbronn
7 799	53,4	888	7 447	51,0	4 288	5 485	1,68	1,48	Landkreise
7 352	60,5	597	7 252	59,0	8 468	1 786	1,36	1,20	Heilbronn
40 230	57,9	4 892	39 193	56,4	31 646	19 403	1,41	1,21	Hohenlohekreis
7 461	60,5	1 263	7 137	57,6	7 351	2 673	1,02	0,95	Schwäbisch Hall
15 391	57,2	2 359	15 156	56,3	7 501	11 468	1,45	1,16	Main-Tauber-Kreis
22 852	58,2	3 622	22 293	56,7	14 852	14 141	1,30	1,08	Region Franken
223 846	65,6	40 393	222 310	65,1	88 055	191 921	1,43	1,11	Landkreise
4 150	84,7	485	3 728	76,1	6 061	80	1,20	1,10	Heidenheim
20 945	75,9	2 235	23 243	84,0	25 318	500	1,20	1,00	Ostalbkreis
18 498	54,2	2 409	19 407	57,1	17 475	5 936	0,97	0,98	Region Ostwürttemberg
11 188	62,0	1 923	11 355	63,1	13 531	2 048	1,06	1,09	Stadtkreis
54 781	64,7	7 052	57 733	68,2	62 385	8 564	1,09	1,02	Heidelberg
11 761	91,0	1 040	12 024	93,2	11 781	2 344	1,30	1,30	Mannheim
26 605	87,0	4 619	24 828	80,3	32 792	346	1,35	1,03	Landkreise
6 462	49,7	502	6 442	49,6	6 535	2 735	1,50	1,32	Neckar-Odenwald-Kreis
25 949	58,1	3 147	26 868	60,4	16 068	16 454	1,11	1,19	Rhein-Neckar-Kreis
70 777	70,0	9 308	70 162	69,2	67 176	21 879	1,27	1,16	Region Unterer Neckar
7 957	74,4	1 605	8 109	75,1	7 409	2 629	1,45	0,83	Stadtkreis
7 072	55,8	570	7 373	58,5	7 273	2 232	1,28	1,14	Pforzheim
8 802	56,9	1 387	8 775	57,0	6 238	5 272	1,18	0,94	Landkreise
5 945	62,8	910	5 352	56,3	6 141	1 571	1,13	1,25	Calw
29 776	61,6	4 472	29 609	61,3	27 061	11 704	1,27	1,02	Enzkreis
155 334	66,4	20 832	157 504	67,3	156 622	42 147	1,21	1,08	Freudenstadt
15 136	86,5	1 303	14 093	80,5	16 997	450	1,05	0,85	Region Nordschwarzwald
11 520	63,2	770	11 473	63,7	10 808	4 703	1,03	1,18	Stadtkreis
6 208	51,7	280	5 795	48,3	7 120	1 124	0,99	0,98	Freiburg im Breisgau
19 593	59,4	1 757	19 494	59,1	24 713	1 543	1,12	1,14	Landkreise
52 457	65,0	4 110	50 855	63,2	59 638	7 820	1,06	1,05	Breisgau-Hochschwarzwald
6 645	53,8	998	6 696	54,9	5 781	3 240	1,56	1,25	Emmendingen
11 224	58,6	1 254	10 978	57,2	10 735	6 206	1,31	0,99	Ortenaukreis
5 295	48,1	624	5 615	51,0	3 512	3 948	1,50	1,39	Region Südlicher Oberrhein
23 164	54,5	2 876	23 289	54,7	20 028	13 394	1,42	1,15	Landkreise
15 046	66,9	1 546	14 813	65,5	19 153	1 144	0,80	1,35	Rottweil
12 569	66,6	1 740	12 595	66,3	13 824	3 778	1,10	0,95	Schwarzwald-Baar-Kreis
9 320	66,3	1 080	8 831	62,6	15 347	529	1,13	1,02	Tuttlingen
36 935	66,6	4 366	36 239	65,1	48 324	5 451	1,01	1,13	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg
112 556	63,0	11 352	110 383	61,7	127 990	26 665	1,11	1,10	Landkreise
13 595	58,4	2 273	13 637	58,3	7 945	9 633	1,26	1,19	Konstanz
9 881	59,2	711	10 046	60,5	4 021	8 762	1,18	1,04	Lörrach
11 114	64,5	2 925	11 520	66,6	6 408	11 113	1,40	1,20	Waldshut
34 590	60,5	5 909	35 203	61,5	18 374	29 508	1,28	1,15	Region Hochrhein-Bodensee
9 814	99,3	3 409	9 432	95,3	12 411	588	1,00	0,62	Regierungsbezirk Freiburg
8 570	55,1	667	8 247	53,2	10 280	6 028	1,00	0,91	Landkreise
9 724	65,7	1 280	9 548	64,5	10 876	3 171	0,90	0,99	Reutlingen
28 108	69,9	5 356	27 227	67,9	33 567	9 787	0,97	0,84	Tübingen
9 490	59,5	1 517	9 723	61,5	11 771	1 541	1,04	1,40	Zollernalbkreis
13 262	62,2	2 886	12 589	59,4	17 809	2 552	1,12	1,41	Region Neckar-Alb
6 712	60,7	629	6 150	55,4	7 465	2 169	1,01	0,94	Stadtkreis
29 464	61,0	5 032	28 462	59,2	37 045	6 262	1,07	1,30	Ulm
92 162	63,2	16 297	90 892	62,5	88 986	45 557	1,11	1,11	Landkreise
583 898	64,9	88 875	581 089	64,6	461 653	306 290	1,25	1,10	Bodenseekreis
									Ravensburg
									Sigmaringen
									Region Bodensee-Oberschwaben
									Regierungsbezirk Tübingen
									Baden-Württemberg

leistungsbereich. - 3) In gemeindeeigenen Wassergewinnungsanlagen ohne Wassergewinnung in Zweckverbandsanlagen. - 4) Wegen Fremdbezug von Wasserver-

Wasserversorgung und -verwendung in der Wirtschaft

113. Ausgewählte wasserwirtschaftliche Struktur- und Entwicklungsdaten des Verarbeitenden Gewerbes* 1955 bis 1977**

Jahr	Wasser- aufkommen insgesamt	Davon			Wasser- ver- wendung ins-2) gesamt	Darunter		Wasser-/ Abwasser- ableitung ins-3) gesamt	Darunter				
		Eigengewinnung		Fremd- bezug1)		Kühl- wasser	Produk- tions- und Beleg- schafts- wasser		Kühl- wasser	Produk- tions- und Beleg- schafts- abwasser	davon eingeleitet in		
		Grund- und Quell- wasser	Ober- flächen- wasser								öffent- liche Kanali- sation	Gewässer	
a) einschl. Kieswerke	b) ohne Kieswerke	Mill. m ³											
1955	a) b)	574,3 .	237,0 .	273,5 .	63,8.	..	..	..	..	..	..	..	..
1957	a) b)	675,7 .	236,4 .	373,9 .	65,4 .	666,2 .	273,6 .	375,5 .	636,0 .	269,9 .	360,9 .	110,4 .	250,5 .
1959	a) b)	759,8 741,3	249,5 237,9	437,3 430,4	73,0 73,0	744,5 727,3	313,8 313,6	413,6 396,6	721,4 704,6	299,7 299,5	411,8 395,2	106,2 105,9	305,6 289,3
1961	a) b)	791,4 770,8	269,2 257,4	441,8 433,2	80,3 80,3	774,5 757,4	327,2 327,2	429,6 412,5	748,6 732,9	319,6 319,6	416,7 401,0	108,0 108,0	308,7 293,0
1963	a) b)	823,9 799,0	287,6 274,0	455,2 444,0	81,0 81,0	804,4 784,5	362,9 362,6	422,3 402,7	765,6 746,2	350,3 350,2	401,9 382,6	105,4 105,3	296,5 277,3
1965	a) b)	840,4 808,6	312,2 290,8	443,1 432,8	85,1 85,1	824,2 794,0	370,5 370,4	433,7 403,6	760,4 730,4	347,3 347,2	402,0 372,1	107,9 107,7	294,1 264,4
1967	a) b)	878,4 819,4	345,2 304,8	451,0 432,5	82,2 82,1	862,8 805,3	395,3 395,2	447,4 390,2	811,8 746,0	375,1 375,0	426,1 371,0	102,2 102,1	324,0 268,9
1969	a) b)	963,6 907,1	390,9 343,5	474,6 465,6	98,1 98,0	946,6 890,5	438,3 438,2	487,2 431,1	883,0 828,3	421,9 421,8	450,0 395,7	117,9 117,8	332,1 277,9
1971	a) b)	1 014,0 956,2	393,7 345,7	512,2 503,2	108,1 107,3	987,1 929,4	520,2 519,9	446,0 388,6	939,0 881,7	471,7 471,4	456,6 399,7	130,4 130,3	326,2 269,4
1973	a) b)	987,9 926,5	381,7 335,7	508,8 493,6	97,4 97,2	967,2 905,8	546,1 545,7	399,9 339,0	927,4 866,3	469,8 469,8	443,9 383,4	132,1 131,9	311,8 251,5
1975	a) b)	834,0 814,3	314,0 297,0	431,8 429,1	88,2 88,2	818,4 798,7	492,7 492,7	308,3 288,7	782,3 761,6	398,4 398,4	376,1 355,4	116,0 116,0	260,1 239,4
1977	a) b)	861,6 813,3	312,2 291,3	469,2 441,9	80,2 80,2	848,0 799,8	478,8 478,8	351,7 303,6	805,1 757,2	409,6 409,6	384,6 336,7	104,9 104,8	279,7 231,9

* Einschließlich Bergbau. - ** Revidierte Werte. - 1) Einschließlich von anderen Betrieben. - 2) Innerhalb des Betriebes. - 3) Einschließlich ungenutztes Wasser.

114. Wasseraufkommen nach Größenklassen des Wasseraufkommens* 1975 und 1977

Land	Wasseraufkommen			Davon								
				Eigengewinnung						Fremdbezug ¹⁾		
				insgesamt			darunter Grund- und Quellwasser ²⁾			aus dem öffentlichen Netz		
				1975 ³⁾	1977	Verän- derung	1975 ³⁾	1977	Verän- derung	1975	1977	Verän- derung
				1000 m ³		%	1000 m ³		%	1000 m ³		%

Wasseraufkommen
von ...
bis unter 3
... 1000 m³

unter 30	36 203	31 413	- 13,2	7 126	6 583	- 7,6	6 113	5 716	- 6,5	29 077	24 830	- 14,6
30 - 50	14 592	13 525	- 7,3	5 214	5 111	- 2,0	4 457	4 389	- 1,5	9 378	8 413	- 10,3
50 - 100	25 853	22 913	- 11,4	12 874	11 891	- 7,6	10 911	9 747	- 10,7	12 979	11 022	- 15,1
100 - 500	85 484	77 344	- 9,5	61 734	57 038	- 7,6	47 805	41 710	- 12,7	23 751	20 305	- 14,5
500 - 1 Mill.	40 507	52 938	+ 30,7	31 879	45 138	+ 41,6	24 741	26 503	+ 7,1	8 628	7 799	- 9,6
1 Mill. u. mehr	3 249 755	3 940 175	+ 21,2	3 222 191	3 919 443	+ 21,6	245 274	251 052	+ 2,4	27 563	20 731	- 24,8
Insgesamt	3 452 394	4 138 304	+ 19,9	3 341 018	4 045 204	+ 21,1	339 301	339 115	- 0,1	111 376	93 102	- 16,4

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Fremdbezug von anderen Betrieben. - 2) Einschließlich Uferfiltrat. - 3) Revidierte Werte.

115. Wasseraufkommen nach Wirtschaftsgruppen* 1975 und 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Wasseraufkommen			Davon		
					Eigengewinnung		
					Insgesamt		
		1975 ³⁾	1977	Veränderung	1975 ³⁾	1977	Veränderung
		1000 m ³		%	1000 m ³		%
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	2 599 452	3 268 854	+ 25,8	2 590 768	3 261 597	+ 25,9
21	Bergbau	3 521	4 071	+ 15,6	3 465	3 993	+ 15,2
22	Mineralölverarbeitung	34 951	32 519	- 7,0	34 068	31 894	- 6,4
25	Industrie der Steine und Erden	45 702	68 228	+ 49,3	42 232	66 301	+ 57,0
27	Eisenschaffende Industrie	7 436	13 629	+ 83,3	7 325	13 511	+ 84,5
28	NE-Metallindustrie	20 364	20 245	- 0,6	19 714	19 569	- 0,7
29	Gießereien	2 921	2 636	- 9,8	1 985	1 662	- 16,3
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	10 435	9 686	- 7,2	8 194	7 504	- 8,4
31	Stahlbau	587	478	- 18,6	98	120	+ 22,4
32	Maschinenbau	28 129	28 243	+ 0,4	19 083	20 483	+ 7,3
33	Fahrzeugbau	25 120	25 423	+ 1,2	15 215	14 707	- 3,3
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	269	696	+ 158,7	188	597	+ 217,6
36	Elektrotechnische Industrie	19 671	16 372	- 16,8	9 547	7 027	- 26,4
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	3 945	3 469	- 12,1	1 645	1 212	- 26,3
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8 520	8 969	+ 5,3	4 978	5 630	+ 13,1
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	1 756	1 483	- 15,5	500	721	+ 44,2
40	Chemische Industrie	198 268	216 284	+ 9,1	190 740	209 260	+ 9,7
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 519	1 239	- 18,4	207	180	- 13,0
51	Feinkeramische Industrie	428	386	- 9,8	241	210	- 12,9
52	Glasindustrie	3 220	2 960	- 8,1	2 659	2 567	- 3,5
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	3 121	3 117	- 0,1	2 090	1 947	- 6,8
54	Holzverarbeitende Industrie	4 858	2 563	- 47,2	3 470	1 365	- 60,7
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	259 743	258 263	- 0,6	258 479	256 958	- 0,6
56	Papier- und Pappeverarbeitung	4 780	3 896	- 18,5	3 277	2 698	- 17,7
57	Druckerei und Vervielfältigung	3 380	2 924	- 13,5	1 582	1 418	- 10,4
58	Kunststoffverarbeitung	14 167	7 583	- 46,5	11 989	5 279	- 56,0
59	Gummiverarbeitung	11 766	13 177	+ 12,0	9 884	11 164	+ 13,0
61	Ledererzeugung	3 319	2 887	- 13,0	2 962	2 566	- 13,4
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	313	234	- 25,2	53	39	- 26,4
63	Textilindustrie	59 732	60 569	+ 1,4	52 169	54 997	+ 5,4
64	Bekleidungsindustrie	1 466	1 303	- 9,9	746	636	- 14,7
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	.	4	.	.	-	.
68	Ernährungsgewerbe	50 381	47 863	- 5,0	36 854	35 024	- 5,0
69	Tabakverarbeitung	241	227	- 5,8	147	149	+ 1,4
72 - 77	Baugewerbe	570	767	+ 34,6	117	300	+ 156,4
40/41/43	Handel	8 945	177	.	1 380	67	.
5	Verkehr	829	818	- 1,3	395	392	- 0,8
6/7	Private Dienstleistungen	8 589	6 062	- 29,4	2 572	1 460	- 43,2
	Insgesamt	3 452 394	4 138 304	+ 19,9	3 341 018	4 045 204	+ 21,1
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	834 009	861 628	+ 3,3	745 786	781 390	+ 4,8
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	594 707	637 785	+ 7,2	574 711	619 771	+ 7,8
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	87 760	84 889	- 3,3	50 961	49 957	- 2,0
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	97 399	86 793	- 10,9	79 648	72 497	- 9,0
68,69	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	50 622	48 090	- 5,0	37 001	35 173	- 4,9

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Fremdbezug von anderen Betrieben. - 2) Einschließlich Uferfiltrat. - 3) Revidierte Werte.

Wasserversorgung und -verwendung in der Wirtschaft

Noch: 115. Wasseraufkommen nach Wirtschaftsgruppen* 1975 und 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Davon					
		Eigengewinnung			Fremdbezug ¹⁾ aus dem öffentlichen Netz		
		darunter Grund- und Quellwasser ²⁾					
		1975 ³⁾	1977	Veränderung	1975	1977	Veränderung
		1000 m ³		%	1000 m ³		%
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	21 238	24 882	+ 17,2	8 684	7 258	- 16,4
21	Bergbau	2 505	3 353	+ 33,9	55	78	+ 41,8
22	Mineralölverarbeitung	34 059	31 894	- 6,4	883	625	- 29,2
25	Industrie der Steine und Erden	29 025	31 170	+ 7,4	3 470	1 927	- 44,5
27	Eisenschaffende Industrie	7 325	13 511	+ 84,5	112	118	+ 5,4
28	NE-Metallindustrie	7 084	7 309	+ 3,2	650	676	+ 4,0
29	Gießereien	1 701	1 327	- 22,0	936	974	+ 4,1
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	4 806	5 017	+ 4,4	2 242	2 182	- 2,7
31	Stahlbau	98	120	+ 22,4	489	358	- 26,8
32	Maschinenbau	15 972	16 731	+ 4,8	9 046	7 760	- 14,2
33	Fahrzeugbau	9 987	9 599	- 3,9	9 906	10 716	+ 8,2
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	3	359	.	81	99	+ 22,2
36	Elektrotechnische Industrie	7 351	5 977	- 18,7	10 123	9 345	- 7,7
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	755	661	- 12,5	2 300	2 257	- 1,9
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	4 300	3 820	- 11,2	3 542	3 339	- 5,7
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	321	540	+ 68,2	1 255	762	- 39,3
40	Chemische Industrie	70 398	76 162	+ 8,2	7 528	7 024	- 6,7
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	175	180	+ 2,9	1 312	1 058	- 19,4
51	Feinkeramische Industrie	206	184	- 10,7	187	176	- 5,9
52	Glasindustrie	2 658	2 567	- 3,4	561	393	- 29,9
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	1 544	1 465	- 5,1	1 030	1 170	+ 13,6
54	Holzverarbeitende Industrie	874	648	- 25,9	1 388	1 198	- 13,7
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	44 984	37 479	- 16,7	1 265	1 305	+ 3,2
56	Papier- und Pappeverarbeitung	167	158	- 5,4	1 503	1 198	- 20,3
57	Druckerei und Vervielfältigung	1 583	1 418	- 10,4	1 798	1 505	- 16,3
58	Kunststoffverarbeitung	4 769	4 737	- 0,7	2 178	2 305	+ 5,8
59	Gummiverarbeitung	6 165	5 166	- 16,2	1 882	2 013	+ 7,0
61	Ledererzeugung	1 847	1 623	- 12,1	358	321	- 10,3
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	16	3	- 81,2	259	196	- 24,3
63	Textilindustrie	23 655	21 639	- 8,5	7 562	5 572	- 26,3
64	Bekleidungsindustrie	671	536	- 20,1	700	667	- 4,7
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	.	.	.	.	4	.
68	Ernährungsgewerbe	28 826	26 664	- 7,5	13 527	12 839	- 5,1
69	Tabakverarbeitung	147	149	+ 1,4	94	79	- 16,0
72 - 77	Baugewerbe	114	227	+ 99,1	454	467	+ 2,9
40/41/43	Handel	1 365	55	.	7 565	110	.
5	Verkehr	305	392	+ 28,5	434	426	- 1,8
6/7	Private Dienstleistungen	2 304	1 393	- 39,5	6 017	4 602	- 23,5
	Insgesamt	339 301	339 115	- 0,1	111 376	93 102	- 16,4
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	313 975	312 170	- 0,6	88 222	80 238	- 9,0
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	207 089	210 502	+ 1,6	19 993	18 014	- 9,9
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	38 641	37 447	- 3,1	36 799	34 931	- 5,1
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	36 767	34 056	- 7,4	17 749	14 296	- 19,5
68,69	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	28 973	26 813	- 7,5	13 621	12 918	- 5,2

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich Fremdbezug von anderen Betrieben. - 2) Einschließlich Uferfiltrat. - 3) Revidierte Werte.

116. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Größenklassen* 1977

Land/Größenklassen des Wasseraufkommens	Erfasste ¹⁾ Betriebe	Wasser- ²⁾ aufkommen	Eigengewinnung					Fremdbezug			
			Be- ³⁾ triebe	ins- gesamt	davon			Be- ³⁾ triebe	ins- gesamt	davon	
					Grund- wasser und Ufer- filtrat	Quell- wasser	Ober- flächen- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Be- trieben
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³				Anzahl	1000 m ³		

Wasseraufkommen
von ...
bis unter ... 1000 m³

unter 10	8 788	13 777	678	1 567	976	387	204	8 561	12 210	12 110	100
10 - 30	1 017	17 636	380	5 016	3 287	1 066	663	954	12 620	12 504	116
30 - 50	352	13 525	182	5 111	3 528	861	723	327	8 413	8 226	187
50 - 100	333	22 913	212	11 891	7 935	1 812	2 143	285	11 022	10 583	439
100 - 300	262	45 330	208	31 730	19 018	4 133	8 579	226	13 599	13 211	388
300 - 500	86	32 014	75	25 308	16 931	1 628	6 749	69	6 706	5 605	1 101
500 - 1 000	77	52 938	73	45 138	24 766	1 737	18 635	60	7 799	7 799	-
1 000 - 3 000	80	131 898	80	123 527	57 383	2 946	63 198	63	8 370	7 935	436
3 000 - 5 000	13	48 467	13	45 875	11 428	-	34 447	12	2 592	2 592	-
5 000 und mehr	47	3 759 810	47	3 750 041	171 032	8 263	3 570 746	40	9 769	8 308	1 461
Insgesamt	11 055	4 138 304	1 948	4 045 204	316 283	22 832	3 706 087	10 597	93 102	88 875	4 228

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Erfasst wurden Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Betriebe mit einem jährlichen Wasseraufkommen von mehr als 10 000 m³ aus den Bereichen Handel, Verkehr und Dienstleistungen. - 2) Überhöht um den "Fremdbezug von anderen Betrieben". - 3) Etwa 1 500 Betriebe haben sowohl Eigengewinnung als auch Fremdbezug. Die Summe der Betriebe mit Eigengewinnung und der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Zahl der befragten Betriebe insgesamt.

117. Wasserverwendung nach Größenklassen des Wasseraufkommens* 1977

Land/Größenklassen des Wasseraufkommens	Wasser- aufkommen	Davon								
		Abgabe an Dritte ¹⁾	ungenutzt abge- leitet	im Betrieb eingesetzt						
				als Zusatz- wasser für Kreislauf- anlagen	zur Mehrfach- nutzung	zur Einfach- nutzung	davon als ...			
							Kühl- wasser	Kessel- speise- wasser	Produk- tions- wasser	Beleg- schafts- wasser
1000 m ³										

Wasseraufkommen
von ...
bis unter ... 1000 m³

unter 10	13 777	41	47	367	107	13 215	1 622	587	4 359	6 647
10 - 30	17 636	58	195	728	535	16 119	3 149	875	6 939	5 156
30 - 50	13 525	43	133	584	473	12 291	2 671	530	6 118	2 972
50 - 100	22 913	112	354	1 290	1 012	20 146	5 703	851	10 348	3 244
100 - 300	45 330	368	1 077	3 149	2 567	38 168	10 768	1 646	22 017	3 738
300 - 500	32 014	188	2 033	1 237	1 052	27 504	11 523	1 020	12 835	2 126
500 - 1 000	52 938	541	762	3 537	2 776	45 321	13 700	738	29 361	1 522
1 000 - 3 000	131 898	153	2 818	7 692	5 824	115 414	59 522	3 058	49 705	3 128
3 000 - 5 000	48 467	7	242	4 318	5 048	38 853	22 034	754	14 719	1 345
5 000 und mehr	3 759 810	1 464	8 029	67 617	53 322	3 629 382	3 546 339	10 876	70 378	1 788
Insgesamt	4 138 304	2 975	15 689	90 522	72 716	3 956 411	3 677 033	20 934	226 781	31 664

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) An das öffentliche Netz, Wohnsiedlungen und andere Betriebe.

118. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfaste Betriebe ¹⁾	Wasser- aufkommen ²⁾	Eigenge-			
				Betriebe ³⁾	insgesamt	davon	
						Grundwasser und Uferfiltrat	Quellwasser
		Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³		
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	278	3 268 854	43	3 261 597	24 879	3
21	Bergbau	12	4 071	11	3 993	3 315	38
22	Mineralölverarbeitung	9	32 519	4	31 894	31 894	-
25	Industrie der Steine und Erden	576	68 228	312	66 301	30 514	656
27	Eisenschaffende Industrie	6	13 629	.	13 511	13 511	-
28	NE-Metallindustrie	34	20 245	15	19 569	7 269	40
29	Gießereien	123	2 636	.	1 662	1 250	77
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	427	9 686	83	7 504	4 707	310
31	Stahlbau	192	478	17	120	113	7
32	Maschinenbau	1 391	28 243	137	20 483	8 954	7 777
33	Fahrzeugbau	556	25 423	59	14 707	8 874	725
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	22	696	.	597	357	2
36	Elektrotechnische Industrie	828	16 372	81	7 027	5 659	318
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	471	3 469	42	1 212	400	261
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	521	8 969	80	5 630	3 693	127
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	290	1 483	23	721	456	84
40	Chemische Industrie	277	216 284	86	209 260	74 329	1 833
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	1 239	.	180	180	-
51	Feinkeramische Industrie	17	386	7	210	11	173
52	Glasindustrie	77	2 960	15	2 567	2 541	26
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	543	3 117	100	1 947	1 302	163
54	Holzverarbeitende Industrie	571	2 563	62	1 365	572	76
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	258 263	39	256 958	35 969	1 510
56	Papier- und Pappeverarbeitung	202	3 896	26	2 698	154	4
57	Druckerei und Vervielfältigung	404	2 924	13	1 418	1 418	-
58	Kunststoffverarbeitung	385	7 583	80	5 279	4 589	148
59	Gummiverarbeitung	54	13 177	16	11 164	5 071	95
61	Ledererzeugung	28	2 887	25	2 566	1 608	15
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	127	234	6	39	3	-
63	Textilindustrie	996	60 569	182	54 997	20 208	1 431
64	Bekleidungsindustrie	518	1 303	25	636	462	74
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	7	4	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	724	47 863	258	35 024	20 827	5 837
69	Tabakverarbeitung	20	227	3	149	149	-
72-77	Baugewerbe	40	767	17	300	213	14
40/41/43	Handel	11	177	3	67	55	-
5	Verkehr	25	818	3	392	392	-
6/7	Private Dienstleistungen	219	6 062	34	1 460	385	1 008
	Insgesamt	11 055	4 138 304	1 948	4 045 204	316 283	22 832
21-69	Verarbeitendes Gewerbe	10 482	861 628	1 848	781 390	290 362	21 808
22-30,40,53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	2 089	637 785	690	619 771	205 817	4 685
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	4 015	84 889	422	49 957	28 230	9 217
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	3 622	86 793	464	72 497	32 024	2 032
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	744	48 090	261	35 173	20 976	5 837

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Erfast wurden Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Betriebe mit einem jährlichen Wasseraufkommen von mehr als 1000 m³. Die Summe der Betriebe mit Eigengewinnung und der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Summe der Betriebe mit Eigengewinnung.

Gewinnung	Fremdbezug				Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Sym-Nr.	
	davon	Betriebe ³⁾	insgesamt	davon			
				aus dem öffentlichen Netz			von anderen Betrieben
Oberflächenwasser							
1000 m ³	Anzahl		1000 m ³				
3 236 715	267	7 258	7 198	60	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	10	
640	8	78	78	-	Bergbau	21	
-	9	625	268	356	Mineralölverarbeitung	22	
35 130	445	1 927	1 894	33	Industrie der Steine und Erden	25	
-	6	118	118	-	Eisenschaffende Industrie	27	
12 260	33	676	676	-	NE-Metallindustrie	28	
336	119	974	974	-	Gießereien	29	
2 487	415	2 182	2 066	116	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	30	
-	187	358	350	8	Stahlbau	31	
3 751	1 362	7 760	7 721	39	Maschinenbau	32	
5 109	547	10 716	10 652	63	Fahrzeugbau	33	
238	21	99	99	-	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	34/35	
1 051	814	9 345	9 342	3	Elektrotechnische Industrie	36	
551	467	2 257	2 256	1	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	37	
1 810	512	3 339	3 331	8	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	38	
181	286	762	762	-	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren usw.	39	
133 098	263	7 024	5 906	1 118	Chemische Industrie	40	
-	34	1 058	1 058	1	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	50	
26	16	176	173	3	Feinkeramische Industrie	51	
-	76	393	385	8	Glasindustrie	52	
482	489	1 170	1 168	3	Sägewerke und Holzbearbeitung	53	
717	558	1 198	1 198	1	Holzverarbeitende Industrie	54	
219 478	36	1 305	1 169	136	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	55	
2 540	198	1 198	1 193	4	Papier- und Pappeverarbeitung	56	
-	402	1 505	1 499	6	Druckerei und Vervielfältigung	57	
542	379	2 305	2 204	101	Kunststoffverarbeitung	58	
5 998	52	2 013	689	1 325	Gummiverarbeitung	59	
943	25	321	321	-	Ledererzeugung	61	
35	126	196	196	-	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	62	
33 357	965	5 572	5 524	48	Textilindustrie	63	
100	514	667	553	114	Bekleidungsindustrie	64	
-	7	4	4	-	Reparaturen von Gebrauchsgütern	65	
8 360	656	12 839	12 279	560	Ernährungsgewerbe	68	
-	20	79	79	-	Tabakverarbeitung	69	
73	37	467	457	9	Baugewerbe	72 - 77	
12	11	110	78	32	Handel	40/41/43	
-	25	426	426	-	Verkehr	5	
67	210	4 602	4 531	72	Private Dienstleistungen	6/7	
3 706 087	10 597	93 102	88 875	4 228	Insgesamt		
469 220	10 047	80 238	76 184	4 054	Verarbeitendes Gewerbe	21 - 69	
409 269	1 867	18 014	14 929	3 086	Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie	22-30,40, 53,55,59	
12 510	3 944	34 931	34 808	123	Investitionsgüterindustrie	31-38,50	
38 441	3 552	14 296	14 011	285	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	39,51-65	
8 360	676	12 918	12 357	560	Nahrungs- und Genussmittelindustrie	68,69	

³⁾ als 10 000 m³ aus den Bereichen Handel, Verkehr und Dienstleistungen. - 2) Überhöht um den "Fremdbezug von anderen Betrieben". - 3) Etwa 1 500 Betriebe Zahl der erfragten Betriebe insgesamt.

119. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen* und Größenklassen 1977

Ausgewählte Wirtschaftsgruppen/ Größenklassen des Wasseraufkommens ³ von ... bis unter ... 1000 m ³	Er- faßte Be- triebe ¹⁾	Wasser- auf- kommen ²⁾	Eigengewinnung					Fremdbezug			
			Be- triebe ³⁾	ins- gesamt	davon			Be- triebe ³⁾	ins- gesamt	davon	
					Grund- wasser u. Ufer- filtrat	Quell- wasser	Ober- flächen- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Be- trieben
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl		1000 m ³			Anzahl		1000 m ³	
10 Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	278	3 268 854	43	3 261 597	24 879	3	3 236 715	267	7 258	7 198	60
unter 10	234	188	13	9	6	3	-	227	179	179	-
10 - 30	11	220	4	70	64	-	6	10	150	150	-
30 - 50	.	78	.	45	45	-	-	.	33	33	-
50 - 100	6	345	.	49	49	-	-	6	296	237	59
100 - 300	.	115	.	23	23	-	-	.	92	92	-
300 - 500	.	854	.	360	-	-	360	.	494	494	-
500 - 1 000	.	602	.	600	-	-	600	.	2	2	-
1 000 - 3 000	.	8 604	.	8 524	3 988	-	4 536	.	80	80	-
3 000 - 5 000	.	6 344	.	6 342	2 712	-	3 630	.	2	2	-
5 000 und mehr	14	3 251 504	14	3 245 574	17 991	-	3 227 583	13	5 930	5 930	-
25 Industrie der Steine und Erden	576	68 228	312	66 301	30 514	656	35 130	445	1 927	1 894	33
unter 10	365	1 075	134	436	315	47	74	309	638	618	21
10 - 30	80	1 341	53	785	538	55	192	68	556	544	12
30 - 50	21	776	20	706	361	49	296	13	70	70	-
50 - 100	25	1 594	20	1 277	852	58	367	13	318	318	-
100 - 300	31	5 830	31	5 676	2 889	105	2 682	18	154	154	-
300 - 500	.	5 248	.	5 155	2 542	74	2 538	9	93	93	-
500 - 1 000	21	14 769	21	14 752	4 843	268	9 641	6	17	17	-
1 000 - 3 000	17	24 051	17	23 969	7 653	-	16 316	9	82	81	-
3 000 - 5 000	.	3 025	.	3 025	1	-	3 024	-	-	-	-
5 000 und mehr	.	10 520	.	10 520	10 520	-	-	-	-	-	-
30 Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	427	9 686	83	7 504	4 707	310	2 487	415	2 182	2 066	116
unter 10	332	547	20	50	23	18	9	325	497	496	2
10 - 30	47	842	22	281	158	81	41	45	561	561	-
30 - 50	14	552	10	307	197	34	76	14	245	245	-
50 - 100	14	1 070	13	864	404	170	290	13	207	169	38
100 - 300	11	1 784	9	1 444	1 174	-	271	11	340	264	76
300 - 500	.	2 046	.	1 962	1 655	8	300	.	84	84	-
500 - 1 000	.	1 076	.	1 039	1 039	-	-	.	38	38	-
1 000 - 3 000	.	1 768	.	1 558	58	-	1 500	.	210	210	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Maschinenbau	1 391	28 243	137	20 483	8 954	7 777	3 751	1 362	7 760	7 721	39
unter 10	1 216	2 006	68	123	81	42	-	1 192	1 883	1 867	15
10 - 30	106	1 798	32	367	240	88	39	105	1 431	1 407	24
30 - 50	24	944	8	228	114	79	34	23	716	716	-
50 - 100	20	1 416	12	527	338	190	-	18	889	889	-
100 - 300	14	2 154	6	797	598	-	200	13	1 357	1 357	-
300 - 500	4	1 729	4	1 601	1 601	-	-	4	128	128	-
500 - 1 000	.	2 131	.	1 601	1 601	-	-	.	530	530	-
1 000 - 3 000	.	2 536	.	2 144	2 083	-	61	.	392	392	-
3 000 - 5 000	.	3 849	.	3 418	-	-	3 418	.	431	431	-
5 000 und mehr	.	9 681	.	9 677	2 299	7 378	-	.	3	3	-
33 Fahrzeugbau	556	25 423	59	14 707	8 874	725	5 109	547	10 716	10 652	63
unter 10	475	765	22	39	27	8	4	469	726	722	4
10 - 30	31	514	7	92	23	56	14	30	422	422	-
30 - 50	11	431	6	172	108	7	57	11	259	259	-
50 - 100	12	838	5	224	171	53	-	11	613	554	59
100 - 300	14	2 744	9	1 072	429	601	42	13	1 672	1 672	-
300 - 500	.	1 008	.	145	145	-	-	.	863	863	-
500 - 1 000	4	2 629	.	1 521	1 123	-	398	4	1 108	1 108	-
1 000 - 3 000	4	6 565	4	3 071	1 532	-	1 539	4	3 494	3 494	-
3 000 - 5 000	.	4 410	.	3 130	76	-	3 054	.	1 280	1 280	-
5 000 und mehr	.	5 518	.	5 238	5 238	-	-	.	280	280	-
36 Elektrotechnische Industrie	828	16 372	81	7 027	5 657	318	1 051	814	9 345	9 342	3
unter 10	684	1 075	26	73	35	17	20	677	1 002	999	3
10 - 30	67	1 190	18	168	152	15	2	65	1 022	1 022	-
30 - 50	21	772	6	80	74	6	-	19	692	692	-
50 - 100	23	1 572	8	409	256	81	72	22	1 164	1 164	-
100 - 300	21	3 213	14	1 551	1 057	198	295	19	1 662	1 662	-
300 - 500	6	2 345	3	952	952	-	-	6	1 393	1 393	-
500 - 1 000	.	1 580	.	1 150	488	-	662	.	430	430	-
1 000 - 3 000	.	4 624	.	2 644	2 644	-	-	.	1 980	1 980	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Erfasst wurden Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Betriebe mit einem jährlichen Wasseraufkommen von mehr als 10 000 m³ aus den Bereichen Handel, Verkehr und Dienstleistungen. - 2) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 3) Etwa 1 500 Betriebe haben sowohl Eigengewinnung als auch Fremdbezug. Die Summe der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Zahl der erfragten Betriebe insgesamt.

Noch: 119. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen* und Größenklassen 1977

Ausgewählte Wirtschaftsgruppen/ Größenklassen des Wasseraufkommens von ... bis unter ... 1000 m ³	Er- faßte Be- triebe ¹⁾	Wasser- auf- kommen ²⁾	Eigengewinnung					Fremdbezug			
			Be- triebe ³⁾	ins- gesamt	davon			Be- triebe ³⁾	ins- gesamt	davon	
					Grund- wasser u. Ufer- filtrat	Quell- wasser	Ober- flächen- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Be- trieben
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³			Anzahl	1000 m ³			
37 Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	471	3 469	42	1 212	400	261	551	467	2 257	2 256	1
unter 10	422	618	22	37	16	14	8	421	580	579	1
10 - 30	29	474	7	83	61	-	22	28	391	391	-
30 - 50	9	325	6	168	143	20	5	8	157	157	-
50 - 100	.	244	.	113	69	-	44	.	131	131	-
100 - 300	5	921	.	386	111	183	92	4	535	535	-
300 - 500	.	888	.	425	-	44	381	.	463	463	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	521	8 969	80	5 630	3 693	127	1 810	512	3 339	3 331	8
unter 10	430	825	43	67	47	11	9	425	758	750	8
10 - 30	50	874	13	158	118	37	3	48	716	716	-
30 - 50	.	331	.	134	134	-	-	.	198	198	-
50 - 100	18	1 221	8	454	454	-	-	16	767	767	-
100 - 300	11	1 559	8	1 058	898	79	81	11	501	501	-
300 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	.	899	.	891	891	-	-	.	8	8	-
1 000 - 3 000	.	3 259	.	2 868	1 151	-	1 717	.	392	392	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	290	1 483	23	721	456	84	181	286	762	762	-
unter 10	265	401	12	19	16	2	1	263	382	382	-
10 - 30	15	245	3	32	14	18	-	15	212	212	-
30 - 50	.	67	.	33	33	-	-	.	34	34	-
50 - 100	5	369	4	254	143	61	50	.	115	115	-
100 - 300	.	401	.	383	251	2	130	.	19	19	-
300 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Chemische Industrie	277	216 284	86	209 260	74 329	1 833	133 098	263	7 024	5 906	1 118
unter 10	168	480	17	39	28	11	1	163	441	435	6
10 - 30	42	709	21	286	224	47	15	37	423	423	-
30 - 50	16	629	9	187	115	30	43	16	441	402	39
50 - 100	9	666	5	232	232	-	-	8	435	340	95
100 - 300	8	1 359	4	497	279	-	218	8	863	671	191
300 - 500	.	1 849	.	945	945	-	-	.	905	120	785
500 - 1 000	7	5 122	5	3 564	2 283	109	1 171	6	1 559	1 559	-
1 000 - 3 000	11	20 002	11	19 580	11 725	1 636	6 219	10	422	420	2
3 000 - 5 000	.	6 583	.	5 850	2 555	-	3 295	.	733	733	-
5 000 und mehr	9	178 884	9	178 082	55 945	-	122 136	8	802	802	-
54 Holzverarbeitende Industrie	571	2 563	62	1 365	572	76	717	558	1 198	1 198	1
unter 10	539	644	43	81	49	28	4	527	563	562	1
10 - 30	18	305	10	114	84	25	5	17	191	191	-
30 - 50	8	313	4	88	66	20	3	8	224	224	-
50 - 100	.	341	.	156	148	3	5	.	185	185	-
100 - 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	.	960	.	925	225	-	700	.	35	35	-
1 000 - 3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	258 263	39	256 958	35 969	1 510	219 478	36	1 305	1 169	136
unter 10	3	11	.	8	-	6	2	3	3	3	-
10 - 30	.	23	.	23	23	-	-	.	-	-	-
30 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 - 100	.	64	.	64	64	-	-	.	-	-	-
100 - 300	6	1 216	6	1 184	640	44	500	5	32	32	-
300 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	.	2 509	.	2 471	1 038	482	951	.	38	38	-
1 000 - 3 000	7	14 597	7	14 434	1 149	167	13 118	7	163	163	-
3 000 - 5 000	4	15 548	4	15 440	3 757	-	11 683	4	107	107	-
5 000 und mehr	14	224 295	14	223 334	29 299	811	193 224	11	961	825	136

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Erfasst wurden Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Betriebe mit einem jährlichen Wasseraufkommen von mehr als 10 000 m³ aus den Bereichen Handel, Verkehr und Dienstleistungen. - 2) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 3) Etwa 1 500 Betriebe haben sowohl Eigengewinnung als auch Fremdbezug. Die Summe der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Zahl der erfragten Betriebe insgesamt.

Wasserversorgung und -verwendung in der Wirtschaft

Noch: 119. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach ausgewählten Wirtschaftsgruppen* und Größenklassen 1977

Ausgewählte Wirtschaftsgruppen/ Größenklassen des Wasseraufkommens von ... bis unter ... 1000 m ³	Er- faßte Be- triebe ¹⁾	Wasser- auf- kommen ²⁾	Eigengewinnung					Fremdbezug			
			Be- triebe ³⁾	ins- gesamt	davon			Be- triebe ³⁾	ins- gesamt	davon	
					Grund- wasser u. Ufer- filtrat	Quell- wasser	Ober- flächen- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Be- trieben
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³				Anzahl	1000 m ³		
56 Papier- und Pappeverarbeitung	202	3 896	26	2 698	154	4	2 540	198	1 198	1 193	4
unter 10	174	252	10	31	30	-	1	170	220	218	2
10 - 30	17	310	.	95	59	4	32	17	215	213	2
30 - 50	.	175	.	66	66	-	-	.	109	109	-
50 - 100	.	154	.	-	-	-	-	.	154	154	-
100 - 300	.	282	.	252	-	-	252	.	30	30	-
300 - 500	.	440	.	81	-	-	81	.	360	360	-
500 - 1 000	.	1 119	.	1 029	-	-	1 029	.	90	90	-
1 000 - 3 000	.	1 163	.	1 145	-	-	1 145	.	19	19	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Druckerei und Vervielfältigung	404	2 924	13	1 418	1 418	-	-	402	1 505	1 499	6
unter 10	368	720	.	4	4	-	-	367	716	710	6
10 - 30	23	376	.	20	20	-	-	23	356	356	-
30 - 50	7	262	.	61	61	-	-	7	201	201	-
50 - 100	.	.	.	.	.	-	-	5	232	232	-
100 - 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 Kunststoffverarbeitung	385	7 583	80	5 279	4 589	148	542	379	2 305	2 204	101
unter 10	307	551	30	66	24	25	16	304	486	483	3
10 - 30	38	674	17	259	187	26	47	37	414	405	9
30 - 50	12	517	8	341	277	45	19	12	176	176	-
50 - 100	12	859	10	663	521	52	90	11	196	107	89
100 - 300	8	1 747	7	1 519	1 519	-	-	8	227	227	-
300 - 500	.	2 383	.	2 365	2 060	-	305	.	17	17	-
500 - 1 000	.	853	.	65	-	-	65	.	788	788	-
1 000 - 3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59 Gummiverarbeitung	54	13 177	16	11 164	5 071	95	5 998	52	2 013	689	1 325
unter 10	39	98	5	14	8	6	-	37	85	84	-
10 - 30	3	50	.	16	16	-	-	3	34	34	-
30 - 50	.	37	.	24	24	-	-	.	13	13	-
50 - 100	5	299	3	147	147	-	-	5	151	151	-
100 - 300	.	524	.	387	298	89	-	.	136	136	-
300 - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 1 000	.	926	.	906	906	-	-	.	20	20	-
1 000 - 3 000	.	1 658	.	1 611	1 611	-	-	.	47	47	-
3 000 - 5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 und mehr	.	9 586	.	8 058	2 061	-	5 998	.	1 527	203	1 324
63 Textilindustrie	996	60 569	182	54 997	20 208	1 431	33 357	965	5 572	5 524	48
unter 10	786	694	34	121	81	30	11	774	573	567	6
10 - 30	65	1 162	32	449	294	90	64	60	713	713	-
30 - 50	27	1 066	16	506	425	49	33	27	560	525	34
50 - 100	42	2 846	30	1 700	920	209	571	37	1 147	1 147	-
100 - 300	45	8 168	39	6 422	3 358	867	2 197	42	1 746	1 738	8
300 - 500	9	3 452	9	3 198	2 069	10	1 119	7	254	254	-
500 - 1 000	.	4 718	.	4 502	2 917	47	1 538	.	216	216	-
1 000 - 3 000	12	22 505	12	22 173	7 375	56	14 742	10	332	332	-
3 000 - 5 000	.	3 766	.	3 741	2 327	-	1 413	.	25	25	-
5 000 und mehr	.	12 192	.	12 185	443	73	11 669	.	6	6	-
68 Ernährungsgewerbe	724	47 863	258	35 024	20 827	5 837	8 360	656	12 839	12 279	560
unter 10	339	1 052	30	88	54	34	-	331	964	963	-
10 - 30	142	2 549	56	797	489	307	1	127	1 752	1 719	34
30 - 50	82	3 217	46	1 218	739	440	40	72	1 999	1 993	6
50 - 100	75	5 255	53	2 996	2 196	686	113	59	2 259	2 173	86
100 - 300	53	9 052	43	6 173	3 765	1 574	834	42	2 880	2 880	-
300 - 500	19	6 797	16	5 197	2 793	1 462	941	14	1 600	1 284	316
500 - 1 000	.	3 588	.	2 589	2 342	247	-	.	999	999	-
1 000 - 3 000	7	11 409	7	11 036	8 449	1 087	1 500	4	373	255	118
3 000 - 5 000	.	4 943	.	4 930	-	-	4 930	.	13	13	-
5 000 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Erfasst wurden Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Betriebe mit einem jährlichen Wasseraufkommen von mehr als 10 000 m³ aus den Bereichen Handel, Verkehr und Dienstleistungen. - 2) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 3) Etwa 1 500 Betriebe haben sowohl Eigengewinnung als auch Fremdbezug. Die Summe der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Zahl der erfragten Betriebe insgesamt.

120. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Wirtschaftsgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ Wirtschaftszweig	Erfaßte Betriebe	Wasser- auf- kommen ¹⁾	Eigengewinnung					Fremdbezug			
				Be- triebe ²⁾	ins- gesamt	davon			Be- triebe ²⁾	ins- gesamt	davon	
						Grundwasser und Uferfiltrat	Quell- wasser	Ober- flächen- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Be- trieben
		Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³				Anzahl	1000 m ³		
21	Bergbau	12	4 071	11	3 993	3 315	38	640	8	78	78	-
22	Mineralölverarbeitung	9	32 519	.	31 894	31 894	-	-	9	625	268	356
25	Industrie der Steine und Erden	576	68 228	312	66 301	30 514	656	35 130	445	1 927	1 894	33
2516	Gewinnung von Sand, Kies	103	48 257	85	48 212	20 916	-	27 296	43	45	43	3
2531	Herstellung von Zement	14	7 212	.	7 030	2 832	107	4 091	12	182	182	-
2559	Herstellung von Beton- erzeugnissen	125	2 462	62	2 059	911	47	1 100	106	403	402	1
2570	Verarbeitung von Asbest	6	50	.	12	12	-	-	6	38	38	-
27	Eisenschaffende Industrie	6	13 629	.	13 511	13 511	-	-	6	118	118	-
28	NE-Metallindustrie	34	20 245	15	19 569	7 269	40	12 260	33	676	676	-
29	Gießerei	123	2 636	34	1 662	1 250	77	336	119	974	974	-
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	427	9 686	83	7 504	4 707	310	2 487	415	2 182	2 066	116
3025	Stahlverformung, Ober- flächenveredlung, Härtung	285	5 260	57	3 901	3 382	296	222	278	1 360	1 321	38
31	Stahlbau	192	478	17	120	113	7	-	187	358	350	8
32	Maschinenbau	1 391	28 243	137	20 483	8 954	7 777	3 751	1 362	7 760	7 721	39
33	Fahrzeugbau	556	25 423	59	14 707	8 874	725	5 109	547	10 716	10 652	63
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	22	696	.	597	357	2	238	21	99	99	-
36	Elektrotechnische Industrie	828	16 372	81	7 027	5 659	318	1 051	814	9 345	9 342	3
3620	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	358	6 366	44	2 925	1 920	170	836	353	3 440	3 440	-
37	Feinmechanik, Optik Herstellung von Uhren	471	3 469	42	1 212	400	261	551	467	2 257	2 256	1
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	521	8 969	80	5 630	3 693	127	1 810	512	3 339	3 331	8
39	Herstellung von Musikinstru- menten, Spielwaren usw.	290	1 483	23	721	456	84	181	286	762	762	-
40	Chemische Industrie	277	216 284	86	209 260	74 329	1 833	133 098	263	7 024	5 906	1 118
4031	Herstellung von chemischen Grundstoffen	26	140 590	20	138 543	38 137	1 326	99 080	23	2 047	1 262	785
4034	Herstellung von chemischen Erzeugnissen für Gewerbe	127	13 594	39	11 558	8 968	344	2 246	120	2 036	1 804	232
4035	Herstellung von pharmazeuti- schen Erzeugnissen	60	43 195	7	41 355	16 865	-	24 490	58	1 841	1 740	101
4036	Herstellung von Seifen, Wasch- und Körperpflegemitteln	36	1 440	10	1 106	1 003	47	56	36	334	334	-
4039	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen für privaten Verbrauch, Verwaltung	22	3 499	6	3 432	3 425	7	-	20	67	67	-
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	1 239	.	180	180	-	-	34	1 058	1 058	1
51	Feinkeramische Industrie	17	386	7	210	11	173	26	16	176	173	3
52	Glasindustrie	77	2 960	15	2 567	2 541	26	-	76	393	385	8
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	543	3 117	100	1 947	1 302	163	482	489	1 170	1 168	3
54	Holzverarbeitende Industrie	571	2 563	62	1 365	572	76	717	558	1 198	1 198	1
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeherzeugung	40	258 263	39	256 958	35 969	1 510	219 478	36	1 305	1 169	136
56	Papier- und Pappeverarbeitung	202	3 896	26	2 698	154	4	2 540	198	1 198	1 193	4
57	Druckerei und Vervielfältigung	404	2 924	13	1 418	1 418	-	-	402	1 505	1 499	6
58	Kunststoffverarbeitung	385	7 583	80	5 279	4 589	148	542	379	2 305	2 204	101
59	Gummiverarbeitung	54	13 177	16	11 164	5 071	95	5 998	52	2 013	689	1 325
61	Lederherzeugung	28	2 887	25	2 566	1 608	15	943	25	321	321	-
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	127	234	6	39	3	-	35	126	196	196	-
63	Textilgewerbe	996	60 569	182	54 997	20 208	1 431	33 357	965	5 572	5 524	48
6332	Baumwollweberei	52	10 434	26	10 151	3 302	230	6 619	47	284	276	8
6370	Wirkerei, Strickerei	698	5 391	40	2 653	1 524	340	788	694	2 739	2 737	2
6371	Veredlung von Textilien	45	18 351	32	17 145	9 385	111	7 649	41	1 207	1 172	34
64	Bekleidungsindustrie	518	1 303	25	636	462	74	100	514	667	553	114
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	7	4	-	-	-	-	-	7	4	4	-
68	Ernährungsgewerbe	724	47 863	258	35 024	20 827	5 837	8 360	656	12 839	12 279	560
6821	Zuckerindustrie	3	5 566	.	5 479	549	-	4 930	3	87	87	-
6825	Obst- und Gemüseverarbeitung	55	4 503	18	3 016	943	572	1 501	51	1 487	1 476	11
6831	Molkerei, Käseerei	44	4 021	.	1 320	1 300	20	-	42	2 701	2 701	-
6871	Brauerei	114	14 366	92	11 693	7 852	3 175	667	83	2 672	2 666	6
69	Tabakverarbeitung	20	227	3	149	149	-	-	20	79	79	-
21-69	Insgesamt	10 482	861 628	1 848	781 390	290 362	21 808	469 220	10 047	80 238	76 184	4 054

1) Überhöht um den "Fremdbezug von anderen Betrieben" - 2) Etwa 1 500 Betriebe haben sowohl Eigengewinnung als auch Fremdbezug. Die Summe der Betriebe mit Eigengewinnung und der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Zahl der erfragten Betriebe insgesamt.

121. Wasserverwendung nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Wasser- auf- kommen	Davon								
			Abgabe an 2) Dritte	unge- nutzt abge- leitet	im Betrieb eingesetzt						
					als Zusatz- wasser für Kreis- lauf- anlagen	zur Mehr- fach- nut- zung	zur Ein- fach- nutzung	davon als ...			
								Kühl- wasser	Kessel- speise- wasser	Produk- tions- wasser	Beleg- schafts- wasser
1000 m ³											
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	3 268 854	16	4 735	4 165	21	3 259 924	3 254 119	3 458	2 114	232
21	Bergbau	4 071	-	2 764	5	-	1 303	15	24	1 220	44
22	Mineralölverarbeitung	32 519	-	13	3 335	32	29 139	25 595	1 813	1 654	78
25	Industrie der Steine und Erden	68 228	13	1 242	547	724	65 702	7 096	263	57 620	724
27	Eisenschaffende Industrie	13 629	-	263	9 562	-	3 804	3 697	13	47	47
28	NE-Metallindustrie	20 245	-	55	273	141	19 776	16 537	90	2 701	448
29	Gießereien	2 636	-	3	169	70	2 394	956	16	779	642
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	9 686	2	40	181	978	8 484	5 318	143	2 171	852
31	Stahlbau	478	1	5	1	7	464	50	14	154	248
32	Maschinenbau	28 243	37	1 119	530	627	25 931	17 809	150	3 292	4 680
33	Fahrzeugbau	25 423	4	426	3 273	1 016	20 703	7 506	389	7 992	4 817
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	696	-	-	1	-	694	465	-	109	121
36	Elektrotechnische Industrie	16 372	97	192	780	931	14 373	5 752	108	4 619	3 894
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	3 469	19	21	78	276	3 075	687	27	1 309	1 051
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8 969	13	16	341	241	8 358	4 532	85	2 662	1 079
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	1 483	61	-	57	99	1 267	581	14	366	306
40	Chemische Industrie	216 284	677	2 478	2 032	16 384	194 713	164 598	3 406	24 979	1 730
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 239	-	-	353	11	875	25	27	583	240
51	Feinkeramische Industrie	386	2	2	21	34	327	49	5	209	63
52	Glasindustrie	2 960	-	27	611	101	2 221	1 494	17	582	128
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	3 117	7	48	465	2	2 595	564	280	1 583	169
54	Holzverarbeitende Industrie	2 563	8	8	99	19	2 428	1 145	310	444	530
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	258 263	781	391	57 787	44 706	154 598	98 818	4 734	50 568	478
56	Papier- und Pappeerarbeitung	3 896	1	-	1 834	231	1 830	622	293	551	364
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 924	1	-	48	20	2 855	1 094	155	1 066	540
58	Kunststoffverarbeitung	7 583	18	8	643	42	6 872	5 414	290	641	526
59	Gummiverarbeitung	13 177	36	-	1 094	143	11 903	9 309	256	1 952	386
61	Ledererzeugung	2 887	139	11	1	162	2 573	398	76	2 042	57
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	234	8	-	3	-	224	10	6	49	159
63	Textilindustrie	60 569	228	788	206	2 099	57 248	25 109	2 779	27 807	1 553
64	Bekleidungsindustrie	1 303	-	-	-	11	1 293	19	87	871	315
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	4	-	-	-	-	4	-	-	-	4
68	Ernährungsgewerbe	47 863	604	991	1 899	3 506	40 864	16 972	1 454	21 204	1 233
69	Tabakverarbeitung	227	3	-	56	-	168	34	37	60	37
72 - 77	Baugewerbe	767	17	-	1	2	747	26	19	514	189
40/41/43	Handel	177	-	-	4	2	172	10	2	139	21
5	Verkehr	818	93	-	1	-	724	406	10	122	186
6/7	Private Dienstleistungen	6 062	88	46	65	77	5 786	201	83	2 009	3 493
	Insgesamt	4 138 304	2 975	15 689	90 522	72 716	3 956 411	3 677 033	20 934	226 781	31 664
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	861 628	2 761	10 908	86 286	72 615	689 058	422 270	17 362	221 883	27 543
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	637 785	1 516	4 533	75 477	63 181	493 108	332 489	11 013	144 054	5 554
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	84 889	171	1 777	5 356	3 110	74 474	36 826	800	20 718	16 130
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	86 789	466	843	3 523	2 819	79 138	35 935	4 033	34 628	4 541
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	48 090	607	991	1 955	3 506	41 031	17 006	1 492	21 264	1 270

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) An das öffentliche Netz, Wohnsiedlungen und andere Betriebe.

122. Mehrfachnutzung nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Betriebe mit Mehr- fach- nutzung	Wasserauf- kommen der Betriebe mit Mehrfach- nutzung	Eingesetztes Wasser	Gesamt- nutzung	Davon	
		Anzahl	1000 m ³			für Kühlzwecke	für Produktions- zwecke
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	.	93	21	42	21	21
21	Bergbau	-	-	-	-	-	-
22	Mineralölverarbeitung	.	40	32	63	30	33
25	Industrie der Steine und Erden	17	2 019	724	1 451	661	790
27	Eisenschaffende Industrie	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallindustrie	5	388	141	282	137	145
29	Gießereien	.	122	70	144	131	13
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	20	1 869	978	1 975	991	985
31	Stahlbau	.	8	7	36	-	35
32	Maschinenbau	26	7 936	627	1 263	633	630
33	Fahrzeugbau	15	4 986	1 016	3 446	2 637	809
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	-	-	-	-	-	-
36	Elektrotechnische Industrie	18	3 466	931	1 926	1 014	913
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	13	554	276	569	312	257
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	18	457	241	484	191	293
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	.	227	99	292	193	99
40	Chemische Industrie	17	152 864	16 384	34 839	19 114	15 725
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	35	11	22	11	11
51	Feinkeramische Industrie	.	125	34	85	60	25
52	Glasindustrie	5	583	101	202	101	101
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	.	5	2	4	2	2
54	Holzverarbeitende Industrie	4	91	19	43	16	27
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	16	169 338	44 706	94 571	47 383	47 188
56	Papier- und Pappeverarbeitung	7	1 057	231	462	230	233
57	Druckerei und Vervielfältigung	.	81	20	41	23	19
58	Kunststoffverarbeitung	.	69	42	85	42	43
59	Gummiverarbeitung	.	1 814	143	288	145	143
61	Ledererzeugung	.	563	162	544	241	303
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	-	-	-	-	-	-
63	Textilindustrie	29	17 387	2 099	4 455	2 125	2 330
64	Bekleidungsindustrie	.	109	11	21	21	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	72	14 838	3 506	11 728	5 230	6 499
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
72 - 77	Baugewerbe	.	11	2	3	-	4
40/41/43	Handel	.	10	2	4	-	4
5	Verkehr	-	-	-	-	-	-
6/7	Private Dienstleistungen	7	232	77	178	30	147
	Insgesamt	320	381 377	72 716	159 547	81 725	77 823
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	309	381 031	72 615	159 321	81 674	77 648
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	85	328 460	63 181	133 618	68 594	65 024
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	93	17 442	3 110	7 745	4 798	2 947
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	59	20 291	2 819	6 230	3 052	3 178
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	72	14 838	3 506	11 728	5 230	6 499

* Ohne Wärmekraftwerke.

123. Kreislaufwassernutzung nach Wirtschaftsgruppen* 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Betriebe mit Kreis- lauf- system	Wasserauf- kommen der Betriebe mit Kreis- laufnut- zung	Kreis- lauf- inhalt	Zusatz- wasser	Gesamt- nut- zung	Davon	
							für Kühl- zwecke	für Produk- tions- zwecke ¹⁾
		Anzahl	1000 m ³					
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasserversorgung	19	1 866 022	71	4 165	345 545	295 289	50 256
21	Bergbau	.	218	0	5	1 539	1 539	-
22	Mineralölverarbeitung	.	7 222	7	3 335	172 065	171 983	82
25	Industrie der Steine und Erden	61	2 992	122	547	39 336	12 405	26 931
27	Eisenschaffende Industrie	.	13 620	0	9 562	19 808	19 768	40
28	NE-Metallindustrie	14	1 813	5	273	22 554	22 426	128
29	Gießereien	38	1 825	2	169	9 959	9 791	168
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	69	3 592	5	181	8 790	8 229	561
31	Stahlbau	.	15	0	1	29	1	28
32	Maschinenbau	124	12 152	12	530	36 014	26 518	9 495
33	Fahrzeugbau	74	23 320	19	3 273	338 382	172 033	166 348
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	.	60	0	1	172	172	-
36	Elektrotechnische Industrie	122	10 276	16	780	53 886	45 632	8 255
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	47	1 528	3	78	3 343	2 151	1 192
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	99	5 090	167	341	10 349	8 876	1 472
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren usw.	27	366	2	57	1 143	1 012	132
40	Chemische Industrie	67	59 651	11	2 032	212 854	176 903	35 951
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	.	1 149	1	353	115 774	115 181	593
51	Feinkeramische Industrie	.	85	0	21	548	548	-
52	Glasindustrie	11	1 476	1	611	4 201	4 108	92
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	4	901	2	465	16 550	15 649	901
54	Holzverarbeitende Industrie	30	335	13	99	6 293	5 204	1 088
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	30	223 893	38	57 787	731 217	17 329	713 888
56	Papier- und Pappeverarbeitung	20	3 265	4	1 834	12 043	2 078	9 965
57	Druckerei und Vervielfältigung	14	252	0	48	8 996	8 912	84
58	Kunststoffverarbeitung	137	2 201	13	643	45 972	36 979	8 993
59	Gummiverarbeitung	15	11 021	2	1 094	52 813	10 773	42 039
61	Ledererzeugung	.	57	0	1	20	-	21
62	Lederverarbeitung und Schuhindustrie	3	16	0	3	31	6	25
63	Textilindustrie	30	11 617	3	206	4 978	3 219	1 757
64	Bekleidungsindustrie	-	-	-	-	-	-	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	118	19 616	49	1 899	84 354	65 692	18 662
69	Tabakverarbeitung	.	191	0	56	3 758	3 739	19
72 - 77	Baugewerbe	.	14	0	1	2	2	-
40/41/43	Handel	.	42	-	4	344	338	6
5	Verkehr	.	38	1	1	3 548	-	3 548
6/7	Private Dienstleistungen	8	877	2	65	3 153	236	2 917
	Insgesamt	1 210	2 286 806	576	90 522	2 370 363	1 264 722	1 105 642
21 - 69	Verarbeitendes Gewerbe	1 179	419 814	502	86 286	2 017 772	968 857	1 048 915
22-30,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	304	326 530	198	75 447	1 285 947	465 256	820 691
31-38,50	Investitionsgüterindustrie	476	53 589	219	5 356	557 950	370 565	187 386
39,51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53,55,59)	277	19 669	37	3 523	84 224	62 067	22 157
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	.	19 807	49	1 955	88 112	69 431	18 681

* Einschl. Wärmekraftwerke. - 1) Einschl. als Kesselspeisewasser, für Reinigungs- und sonstige Zwecke.

125. Zusammensetzung des Wasseraufkommens in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Er- faßte ¹⁾ Be- triebe	Wasser- auf- kommen ²⁾	Eigengewinnung					Fremdbezug			
			Betrie- be ³⁾	ins- gesamt	davon			Betrie- be ³⁾	ins- gesamt	davon	
					Grund- wasser und Ufer- filtrat	Quell- wasser	Ober- flächen- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Be- trieben
	Anzahl	1000 m ³	Anzahl	1000 m ³				Anzahl	1000 m ³		
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	504	167 383	45	152 460	2 135	457	149 868	501	14 923	14 825	97
Landkreise	273	4 813	27	1 585	917	251	417	270	3 228	3 228	-
Böblingen	571	116 655	108	112 331	7 519	596	104 217	552	4 324	4 285	38
Esslingen	326	12 818	54	8 977	1 065	624	7 288	318	3 841	3 813	29
Göppingen	494	169 769	62	166 257	4 972	1 622	159 663	486	3 512	3 507	4
Ludwigsburg	401	5 950	62	3 607	2 398	187	1 022	392	2 343	2 221	121
Rems-Murr-Kreis	2 569	477 388	358	445 217	19 006	3 737	422 475	2 519	32 171	31 879	289
Region Mittlerer Neckar											
Stadtkreis Heilbronn	148	339 334	32	337 783	2 834	2	334 946	147	1 551	1 549	2
Landkreise	278	818 291	46	816 886	6 619	337	809 931	267	1 405	1 399	6
Heilbronn	114	7 891	33	7 432	438	407	6 588	107	459	459	-
Hohenlohekreis	204	2 112	42	1 223	154	351	718	195	889	888	1
Schwäbisch Hall	171	1 807	33	1 209	1 143	28	38	161	598	597	-
Main-Tauber-Kreis	915	1 169 435	186	1 164 533	11 188	1 125	1 152 221	877	4 902	4 892	9
Region Franken											
Landkreise	135	17 784	28	16 461	7 591	7 741	1 130	130	1 322	1 263	59
Heidenheim	340	14 386	59	12 023	1 568	224	10 231	326	2 363	2 359	4
Ostalbkreis	475	32 170	87	28 484	9 159	7 965	11 361	456	3 685	3 622	63
Region Ostwürttemberg											
Regierungsbezirk Stuttgart	3 959	1 678 993	631	1 638 234	39 353	12 827	1 586 057	3 852	40 758	40 393	361
Stadtkreise											
Baden-Baden	68	2 016	12	1 526	905	585	36	64	490	485	5
Karlsruhe	254	513 014	59	510 255	56 774	-	453 481	245	2 758	2 235	523
Landkreise	353	130 451	86	127 999	5 802	164	122 032	322	2 453	2 409	44
Karlsruhe	185	71 680	66	69 756	17 385	54	52 316	165	1 924	1 923	1
Rastatt	860	717 161	223	709 536	80 866	803	627 865	796	7 625	7 052	573
Region Mittlerer Oberrhein											
Stadtkreise	102	1 936	13	889	697	190	3	99	1 047	1 040	7
Heidelberg	248	925 287	56	919 525	38 477	32	881 016	242	5 762	4 619	1 143
Mannheim											
Landkreise	162	337 783	27	337 278	479	215	336 584	153	505	502	3
Neckar-Odenwald-Kreis	383	29 668	79	24 636	13 147	549	10 940	361	5 033	3 147	1 886
Rhein-Neckar-Kreis	895	1 294 674	175	1 282 328	52 800	986	1 228 543	855	12 347	9 308	3 039
Region Unterer Neckar											
Stadtkreis Pforzheim	291	32 698	13	31 091	1 874	145	29 073	289	1 606	1 605	1
Landkreise	170	2 412	24	1 842	15	1 206	622	162	570	570	-
Calw	257	4 259	18	2 872	1 208	160	1 503	255	1 387	1 387	-
Enzkreis	188	5 257	29	4 347	168	361	3 818	174	910	910	-
Freudenstadt	906	44 626	84	40 152	3 265	1 872	35 016	880	4 473	4 472	1
Region Nordschwarzwald											
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 661	2 056 461	482	2 032 016	136 931	3 661	1 891 424	2 531	24 445	20 832	3 613
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	124	18 891	30	17 498	8 778	102	8 618	111	1 394	1 303	90
Landkreise	159	15 400	41	14 609	4 626	86	9 897	148	792	770	22
Breisgau-Hochschwarzwald	128	11 346	38	11 066	5 562	109	5 394	114	280	280	-
Emmendingen	496	40 664	138	38 898	29 343	146	9 409	451	1 767	1 757	10
Ortenaukreis	907	86 301	247	82 071	48 309	443	33 318	824	4 233	4 110	122
Region Südlicher Oberrhein											
Landkreise	209	3 542	36	2 510	552	441	1 517	202	1 032	998	34
Rottweil	315	4 872	64	3 617	1 479	1 265	872	304	1 255	1 254	1
Schwarzwald-Baar-Kreis	249	2 078	26	1 453	1 163	155	135	243	625	624	-
Tuttlingen	773	10 492	126	7 580	3 194	1 861	2 524	749	2 912	2 876	35
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg											
Landkreise	195	9 127	33	7 580	4 150	104	3 326	182	1 547	1 546	1
Konstanz	200	134 262	59	132 523	37 917	159	94 446	189	1 740	1 740	-
Lörrach	184	76 712	42	75 631	28 199	581	46 851	168	1 081	1 080	-
Waldshut	579	220 101	134	215 734	70 266	844	144 623	539	4 368	4 366	1
Region Hochrhein-Bodensee											
Regierungsbezirk Freiburg	2 259	316 894	507	305 385	121 769	3 148	180 465	2 112	11 513	11 352	158
Landkreise	401	11 582	57	9 228	649	710	7 869	396	2 355	2 273	82
Reutlingen	206	5 855	36	5 142	920	149	4 073	203	713	711	2
Tübingen	507	4 254	44	1 329	724	402	204	502	2 925	2 925	-
Zollernalbkreis	1 114	21 691	137	15 699	2 293	1 261	12 146	1 101	5 993	5 909	84
Region Neckar-Alb											
Stadtkreis Ulm	131	8 192	24	4 779	3 172	11	1 596	127	3 413	3 409	4
Landkreise	188	15 227	43	14 560	3 987	352	10 221	180	667	667	-
Alb-Donau-Kreis	171	4 431	38	3 150	2 263	471	416	150	1 280	1 280	-
Biberach	490	27 850	105	22 489	9 422	834	12 233	457	5 360	5 356	4
Region Donau-Ilter ⁴⁾											
Landkreise	126	6 246	14	4 729	696	4	4 030	119	1 517	1 517	-
Bodenseekreis	251	23 884	41	20 996	4 469	748	15 779	239	2 889	2 886	3
Ravensburg	195	6 288	31	5 659	1 353	352	3 955	186	629	629	1
Sigmaringen	572	36 418	86	31 384	6 518	1 104	23 764	544	5 035	5 032	4
Region Bodensee-Oberschwaben											
Regierungsbezirk Tübingen	2 176	85 959	328	69 572	18 233	3 199	48 143	2 102	16 388	16 297	92
Baden-Württemberg	11 055	4 138 304	1 948	4 045 204	316 283	22 832	3 706 087	10 597	93 102	88 875	4 228

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Erfasst wurden Betriebe des Produzierenden Gewerbes und Betriebe mit einem jährlichen Wasseraufkommen von mehr als 10 000 m³ aus den Bereichen Handel, Verkehr und Dienstleistungen. - 2) Überhöht um den Fremdbezug von anderen Betrieben. - 3) Etwa 1 500 Betriebe haben sowohl Eigengewinnung als auch Fremdbezug. Die Summe der Betriebe mit Eigengewinnung und der Betriebe mit Fremdbezug liegt also höher als die Zahl der befragten Betriebe insgesamt. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.

126. Wasserverwendung in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wasser- auf- kommen	Davon									
		Abgabe an Dritte	unge- nutzt abge- leitet	im Betrieb eingesetzt				davon als...			
				als Zusatz- wasser für Kreislauf- anlagen	zur Mehr- fach- nutzung	zur Ein- fachnutzung	Kühl- wasser	Kessel- speise- wasser	Produk- tions- wasser	Beleg- schafts- wasser	
											1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	167 383	8	19	1 785	1 124	164 447	153 731	278	7 001	3 437	
Landkreise											
Böblingen	4 813	-	289	864	434	3 225	349	206	1 521	1 149	
Esslingen	116 655	101	862	643	1 644	113 404	105 137	391	6 126	1 749	
Göppingen	12 818	28	52	1 189	1 750	9 799	5 577	478	2 829	915	
Ludwigsburg	169 769	21	123	414	1 899	167 317	159 481	570	5 990	1 275	
Rems-Murr-Kreis	5 950	162	84	177	235	5 292	1 154	160	3 142	836	
Region Mittlerer Neckar	477 388	320	1 429	5 072	7 086	463 484	425 429	2 083	26 609	9 361	
Stadtkreis Heilbronn	339 334	2	1 655	244	5 472	331 961	328 411	323	2 783	444	
Landkreise											
Heilbronn	818 291	8	4 317	2 167	563	811 237	805 481	547	4 523	688	
Hohenlohekreis	7 891	1	234	113	7	7 535	6 503	210	587	236	
Schwäbisch Hall	2 112	2	-	91	100	1 918	850	253	588	227	
Main-Tauber-Kreis	1 807	1	2	79	323	1 401	453	32	615	301	
Region Franken	1 169 435	14	6 208	2 694	6 465	1 154 051	1 141 698	1 365	9 096	1 896	
Landkreise											
Heidenheim	17 784	59	534	60	424	16 706	13 301	176	2 571	659	
Ostalbkreis	14 386	6	202	306	2 918	10 954	1 576	244	8 178	956	
Region Ostwürttemberg	32 170	65	736	366	3 342	27 660	14 877	420	10 749	1 615	
Regierungsbezirk Stuttgart	1 678 993	399	8 373	8 132	16 893	1 645 195	1 582 004	3 868	46 454	12 872	
Stadtkreise											
Baden-Baden	2 016	72	44	8	-	1 893	132	26	1 484	251	
Karlsruhe	513 014	505	18	4 833	774	506 884	485 918	2 174	17 918	873	
Landkreise											
Karlsruhe	130 451	48	44	2 146	203	128 010	117 922	321	8 839	928	
Rastatt	71 680	10	-	9 381	2 543	59 746	27 162	472	31 481	632	
Region Mittlerer Oberrhein	717 161	635	106	16 368	3 520	696 533	631 134	2 993	59 722	2 684	
Stadtkreise											
Heidelberg	1 936	12	89	28	178	1 629	423	82	711	412	
Mannheim	925 287	740	466	34 892	24 781	864 408	837 720	6 215	17 909	2 564	
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	337 783	-	58	112	64	337 549	336 641	76	644	188	
Rhein-Neckar-Kreis	29 668	528	20	2 238	6 097	20 786	11 378	813	7 379	1 215	
Region Unterer Neckar	1 294 674	1 280	633	37 270	31 120	1 224 372	1 186 162	7 186	26 643	4 379	
Stadtkreis Pforzheim	32 698	11	1 800	974	18	29 894	28 547	96	809	441	
Landkreise											
Calw	2 412	20	204	377	80	1 732	464	117	826	325	
Enzkreis	4 259	4	190	459	52	3 553	1 819	104	1 168	462	
Freudenstadt	5 257	4	18	1 167	40	4 027	3 049	88	552	338	
Region Nordschwarzwald	44 626	39	2 212	2 977	190	39 206	33 879	405	3 355	1 566	
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 056 461	1 954	2 951	56 615	34 830	1 960 111	1 851 175	10 584	89 720	8 629	
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	18 891	91	313	376	617	17 495	13 166	327	3 557	444	
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	15 400	7	-	347	4 074	10 972	3 571	149	6 848	404	
Emmendingen	11 346	132	279	570	159	10 207	7 417	89	2 449	251	
Ortenaukreis	40 664	9	719	10 268	981	28 688	14 841	613	12 352	882	
Region Südlicher Oberrhein	86 301	239	1 311	11 561	5 831	67 362	38 995	1 178	25 206	1 981	
Landkreise											
Rottweil	3 542	36	27	37	21	3 422	1 951	70	989	412	
Schwarzwald-Baar-Kreis	4 872	-	64	148	88	4 572	1 736	104	1 978	754	
Tuttlingen	2 078	-	365	44	47	1 621	797	60	517	248	
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	10 492	36	456	229	156	9 615	4 484	234	3 484	1 414	
Landkreise											
Konstanz	9 127	-	40	340	1 092	7 655	1 814	264	4 724	852	
Lörrach	134 262	12	464	230	3 766	129 790	108 098	2 363	18 698	631	
Waldshut	76 712	41	689	4 783	1 552	69 646	58 080	458	10 563	546	
Region Hochrhein-Bodensee	220 101	53	1 193	5 353	6 410	207 091	167 992	3 085	33 985	2 029	
Regierungsbezirk Freiburg	316 894	328	2 960	17 143	12 397	284 068	211 471	4 497	62 675	5 424	
Landkreise											
Reutlingen	11 582	106	3	156	478	10 840	4 571	355	5 203	710	
Tübingen	5 855	-	12	29	7	5 807	2 129	158	3 294	227	
Zollernalbkreis	4 254	-	127	106	125	3 896	372	324	2 720	479	
Region Neckar-Alb	21 691	106	142	291	610	20 543	7 072	837	11 217	1 416	
Stadtkreis Ulm	8 192	2	3	174	372	7 643	2 959	134	3 537	1 013	
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	15 227	3	21	42	6 922	8 239	4 634	403	2 935	268	
Biberach	4 431	140	497	121	35	3 637	1 679	101	1 600	256	
Region Donau-Ilter ²⁾	27 850	145	521	337	7 329	19 519	9 272	638	8 072	1 537	
Landkreise											
Bodenseekreis	6 246	3	-	94	74	6 075	3 693	20	1 523	839	
Ravensburg	23 884	26	743	7 493	561	15 061	10 331	426	3 629	675	
Sigmaringen	6 288	13	-	416	21	5 839	2 014	64	3 491	270	
Region Bodensee-Oberschwaben	36 418	42	743	8 003	656	26 975	16 038	510	8 643	1 784	
Regierungsbezirk Tübingen	85 959	293	1 406	8 631	8 595	67 037	32 382	1 985	27 932	4 737	
Baden-Württemberg	4 138 304	2 975	15 689	90 522	72 716	3 956 411	3 677 033	20 934	226 781	31 664	

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) An das öffentliche Netz, Wohnsiedlungen und andere Betriebe. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Wasserversorgung und -verwendung in der Wirtschaft

127. Mehrfachnutzung in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe mit Mehrfach- nutzung	Wasser- aufkommen der Betriebe mit Mehrfach- nutzung	Einge- setztes Wasser	Gesamt- nutzung	Davon	
					für Kühl- zwecke	für Produk- tions- zwecke
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	17	4 463	1 124	2 517	1 251	1 265
Landkreise Böblingen	6	1 773	434	2 169	1 996	173
Esslingen	17	4 861	1 644	3 297	1 590	1 707
Göppingen	14	4 353	1 750	3 509	1 759	1 750
Ludwigsburg	16	9 988	1 899	3 860	2 069	1 792
Rems-Murr-Kreis	9	881	235	473	217	256
Region Mittlerer Neckar	79	26 319	7 086	15 825	8 882	6 943
Stadtkreis Heilbronn	7	21 451	5 472	10 965	5 448	5 518
Landkreise Heilbronn	8	7 324	563	5 630	573	5 056
Hohenlohekreis	3	25	7	16	3	13
Schwäbisch Hall	7	152	100	228	84	144
Main-Tauber-Kreis	5	467	323	741	418	323
Region Franken	30	29 419	6 465	17 580	6 526	11 054
Landkreise Heidenheim	5	622	424	999	676	323
Ostalbkreis	20	6 968	2 918	5 840	2 910	2 930
Region Ostwürttemberg	25	7 590	3 342	6 839	3 586	3 253
Regierungsbezirk Stuttgart	134	63 328	16 893	40 244	18 994	21 250
Stadtkreise Baden-Baden	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	8	19 519	774	3 158	951	2 207
Landkreise Karlsruhe	5	969	203	406	181	225
Rastatt	8	8 557	2 543	5 085	2 541	2 545
Region Mittlerer Oberrhein	21	29 045	3 520	8 649	3 673	4 977
Stadtkreise Heidelberg	4	439	178	478	181	296
Mannheim	10	73 507	24 781	49 571	24 698	24 873
Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis	4	211	64	142	64	77
Rhein-Neckar-Kreis	12	10 408	6 097	13 444	7 437	6 008
Region Unterer Neckar	30	84 565	31 120	63 635	32 380	31 254
Stadtkreis Pforzheim	7	162	18	37	17	20
Landkreise Calw	.	279	80	160	80	80
Enzkreis	8	216	52	120	77	43
Freudenstadt	.	130	40	84	39	46
Region Nordschwarzwald	21	787	190	401	213	189
Regierungsbezirk Karlsruhe	72	114 397	34 830	72 685	36 266	36 420
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	3	1 302	617	1 234	1 231	4
Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald	5	6 480	4 074	8 148	4 074	4 074
Emmendingen	3	5 703	159	317	166	151
Ortenaukreis	10	7 671	981	1 979	992	988
Region Südlicher Oberrhein	21	21 156	5 831	11 678	6 463	5 217
Landkreise Rottweil	3	142	21	42	21	21
Schwarzwald-Baar-Kreis	9	237	88	176	120	56
Tuttlingen	6	155	47	95	53	41
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	18	534	156	313	194	118
Landkreise Konstanz	.	1 857	1 092	2 184	2 167	17
Lörrach	.	91 313	3 766	7 599	3 338	4 261
Waldshut	7	56 138	1 552	3 874	2 992	882
Region Hochrhein-Bodensee	15	149 308	6 410	13 657	8 497	5 160
Regierungsbezirk Freiburg	54	170 998	12 397	25 648	15 154	10 495
Landkreise Reutlingen	14	7 026	478	966	492	475
Tübingen	.	37	7	14	7	7
Zollernalbkreis	.	596	125	254	99	157
Region Neckar-Alb	23	7 659	610	1 234	598	639
Stadtkreis Ulm	3	1 601	372	821	456	366
Landkreise Alb-Donau-Kreis	12	8 840	6 922	17 408	9 504	7 903
Biberach	5	296	35	73	25	48
Region Donau-Ilter ¹⁾	20	10 737	7 329	18 302	9 985	8 317
Landkreise Bodenseekreis	.	3 902	74	148	74	74
Ravensburg	12	10 317	561	1 245	636	609
Sigmaringen	.	42	21	41	21	21
Region Bodensee-Oberschwaben	17	14 261	656	1 434	731	704
Regierungsbezirk Tübingen	60	32 657	8 595	20 970	11 314	9 660
Baden-Württemberg	320	381 377	72 716	159 547	81 725	77 823

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

128. Kreislaufnutzung in den Stadt- und Landkreisen* 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Betriebe mit Kreislauf- system	Wasser- aufkommen der Betriebe mit Kreislauf- nutzung	Kreis- lauf- inhalt	Zusatz- wasser	Gesamt- nutzung	Davon	
						für Kühl- zwecke	für Produk- tions- zwecke ¹⁾
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	60	162 583	23	1 785	82 248	44 626	37 623
Landkreise							
Böblingen	27	2 945	10	864	338 185	174 996	163 188
Esslingen	81	106 514	5	643	25 011	21 145	3 866
Göppingen	44	5 227	4	1 189	51 568	47 301	4 267
Ludwigsburg	74	55 250	14	414	27 459	20 104	7 355
Rems-Murr-Kreis	51	1 947	2	177	14 280	12 513	1 768
Region Mittlerer Neckar	337	334 466	58	5 072	538 751	320 685	218 067
Stadtkreis Heilbronn	19	312 647	3	244	18 237	11 976	6 260
Landkreise							
Heilbronn	33	813 822	48	2 167	176 111	166 252	9 859
Hohenlohekreis	13	7 164	0	113	1 491	1 364	127
Schwäbisch Hall	23	814	18	91	5 110	3 065	2 045
Main-Tauber-Kreis	22	809	10	79	6 152	5 695	457
Region Franken	110	1 135 256	79	2 694	207 101	188 352	18 748
Landkreise							
Heidenheim	13	2 039	0	60	1 928	1 813	114
Ostalbkreis	52	3 457	24	306	23 870	20 944	2 926
Region Ostwürttemberg	65	5 496	24	366	25 798	22 757	3 040
Regierungsbezirk Stuttgart	512	1 475 218	161	8 132	771 650	531 794	239 855
Stadtkreise							
Baden-Baden	3	634	1	8	199	40	159
Karlsruhe	33	49 549	8	4 833	169 100	152 957	16 144
Landkreise							
Karlsruhe	42	120 059	18	2 146	209 272	151 962	57 310
Rastatt	25	41 920	11	9 381	93 899	21 158	72 741
Region Mittlerer Oberrhein	103	212 162	38	16 368	472 470	326 117	146 354
Stadtkreise							
Heidelberg	6	193	0	28	1 133	1 133	-
Mannheim	31	91 347	21	34 892	378 054	111 070	266 985
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	26	336 753	3	112	2 624	2 020	602
Rhein-Neckar-Kreis	48	23 682	164	2 238	150 011	92 339	57 671
Region Unterer Neckar	111	451 975	188	37 270	531 822	206 562	325 258
Stadtkreis Pforzheim	26	3 569	1	974	5 470	3 583	1 888
Landkreise							
Calw	17	785	10	377	2 553	1 243	1 311
Enzkreis	25	1 060	8	459	15 669	3 129	12 540
Freudenstadt	16	3 788	4	1 167	11 822	4 788	7 034
Region Nordschwarzwald	84	9 202	23	2 977	35 514	12 743	22 773
Regierungsbezirk Karlsruhe	298	673 339	249	56 615	1 039 806	545 422	494 385
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	7	12 740	1	376	23 144	21 983	1 161
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	12	1 986	3	347	16 664	6 008	10 656
Emmendingen	11	1 206	1	570	124 766	732	124 034
Ortenaukreis	35	17 419	10	10 268	47 840	43 479	4 361
Region Südl. Oberrhein	65	33 351	15	11 561	212 414	72 202	140 212
Landkreise							
Rottweil	23	808	1	37	1 930	1 874	57
Schwarzwald-Baar-Kreis	51	1 006	3	148	4 526	4 274	253
Tuttlingen	17	523	2	44	1 217	977	241
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	91	2 337	6	229	7 673	7 125	551
Landkreise							
Konstanz	22	2 450	52	340	26 841	19 719	7 122
Lörrach	17	21 911	1	230	27 888	24 964	2 924
Waldshut	18	26 441	3	4 783	27 979	365	27 613
Region Hochrhein-Bodensee	57	50 802	56	5 353	82 708	45 048	37 659
Regierungsbezirk Freiburg	213	86 490	77	17 143	302 795	124 375	178 422
Landkreise							
Reutlingen	36	7 852	12	156	37 439	10 713	26 725
Tübingen	18	323	2	29	1 338	1 152	187
Zollernalbkreis	23	941	2	106	5 844	4 829	1 015
Region Neckar-Alb	77	9 116	16	291	44 621	16 694	27 927
Stadtkreis Ulm	16	6 534	16	174	17 940	6 412	11 528
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	20	8 562	10	42	8 147	6 476	1 671
Biberach	18	1 737	29	121	5 894	1 989	3 904
Region Donau-Iller ²⁾	54	16 833	55	337	31 981	14 877	17 103
Landkreise							
Bodenseekreis	15	4 371	2	94	6 173	5 815	358
Ravensburg	32	19 044	10	7 493	163 586	16 633	146 954
Sigmaringen	9	2 396	1	416	9 752	9 112	640
Region Bodensee-Oberschwaben	56	25 811	13	8 003	179 511	31 560	147 952
Regierungsbezirk Tübingen	187	51 760	84	8 631	256 113	63 131	192 982
Baden-Württemberg	1 210	2 286 806	576	90 522	2 370 363	1 264 722	1 105 642

* Einschließlich Wärmekraftwerke. - 1) Einschließlich als Kesselspeisewasser, für Reinigungs- und sonstige Zwecke. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.

Öffentliche Ausgaben für Umweltschutz
129. Kosten für Hausmüll- und Bodenaushub- bzw. Bauschuttdeponien in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Deponie- kosten insgesamt	Davon für ...						
		Hausmülldeponien				Bodenaushub-/Bauschuttdeponie		
		Kosten zusammen	davon			Kosten zusammen	davon	
			Personal- kosten	Sach- kosten	kalkulato- rische Kosten		Personal- kosten	Sach- kosten
1000 DM								
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	761,0 ¹⁾	246,9	77,0	45,9	124,0	514,1	190,1	324,0
Landkreise	3 070,8	2 745,0	650,0	1 860,0	235,0	325,8	120,7	205,1
Böblingen	3 352,3	2 991,2 ²⁾	802,5	828,3	1 360,4	361,1	155,1	206,0
Esslingen	279,4	-	-	-	-	279,4	163,9	115,5
Göppingen	2 224,8	2 200,0	200,0	200,0	1 800,0	24,8 ³⁾	12,2	12,6
Ludwigsburg	2 514,4	2 514,4	610,5	845,4	1 058,5	-	-	-
Rems-Murr-Kreis	12 202,7	10 697,5	2 340,0	3 779,6	4 577,9	1 505,2	642,0	863,2
Region Mittlerer Neckar								
Stadtkreis								
Heilbronn	659,2	659,2	125,7	458,3	75,2	- ³⁾	-	-
Landkreise								
Heilbronn	1 282,5	1 282,5	150,0	650,0	482,5	- ³⁾	-	-
Hohenlohekreis	557,6	557,6	140,1	296,7	120,8	- ³⁾	-	-
Schwäbisch Hall	766,8	749,8	33,8	411,2	304,8	17,0 ³⁾	12,0	5,0
Main-Tauber-Kreis	467,8	467,8	246,6	152,2	69,0	-	-	-
Region Franken	3 733,9	3 716,9	696,2	1 968,4	1 052,3	17,0	12,0	5,0
Landkreise								
Heidenheim	1 022,4	735,9	145,8	204,2	385,9	286,5	98,4	188,1
Ostalbkreis	1 473,5	1 455,1	306,4	272,3	876,4	18,4	9,3	9,1
Region Ostwürttemberg	2 495,9	2 191,0	452,2	476,5	1 262,3	304,9	107,7	197,2
Regierungsbezirk Stuttgart	18 432,5	16 605,4	3 488,4	6 224,5	6 892,5	1 827,1	761,7	1 065,4
Stadtkreise								
Baden-Baden	603,0	603,0	211,0	365,0	27,0	- ³⁾	-	-
Karlsruhe	2 659,0	2 659,0	602,3	1 418,3	638,4	- ³⁾	-	-
Landkreise								
Karlsruhe	2 082,4	2 082,4	425,2	1 220,9	436,3	- ³⁾	-	-
Rastatt	1 733,0	1 547,9	112,4	1 155,0	280,5	185,1	13,0	172,1
Region Mittlerer Oberrhein	7 077,4	6 892,3	1 350,9	4 159,2	1 382,2	185,1	13,0	172,1
Stadtkreise								
Heidelberg	898,7 ⁴⁾	898,7	202,7	650,0	46,0	- ³⁾	-	-
Mannheim	799,0	667,0	220,0	177,0	270,0	132,0	72,0	60,0
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	844,1	844,1	434,1	143,4	266,6	- ³⁾	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	1 858,8	1 858,8	651,2	800,9	406,7	- ³⁾	-	-
Region Unterer Neckar	4 400,6	4 268,6	1 508,0	1 771,3	989,3	132,0	72,0	60,0
Stadtkreis								
Pforzheim	227,8	- ²⁾	-	-	-	227,8	52,6	175,2
Landkreise								
Calw	884,7	884,7	211,7	397,9	275,1	- ³⁾	-	-
Enzkreis	1 895,1	1 445,0	394,3	500,2	550,5	450,1 ³⁾	138,4	311,7
Freudenstadt	439,1	439,1	161,0	130,3	147,8	-	-	-
Region Nordschwarzwald	3 446,7	2 768,8	767,0	1 028,4	973,4	677,9	191,0	486,9
Regierungsbezirk Karlsruhe	14 924,7	13 929,7	3 625,9	6 958,9	3 344,9	995,0	276,0	719,0
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	919,0	856,0	324,0	362,0	170,0	63,0	23,0	40,0
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	1 151,3	1 151,3 ²⁾	100,8	926,2	124,3	- ³⁾	-	-
Emmendingen	-	-	-	-	-	- ³⁾	-	-
Ortenaukreis	2 900,0	2 701,5	714,3	1 296,0	691,2	198,5	73,3	125,2
Region Südlicher Oberrhein	4 970,3	4 708,8	1 139,1	2 584,2	985,5	261,5	96,3	165,2
Landkreise								
Rottweil	707,1	672,8	205,1	259,9	207,8	34,3	9,8	24,5
Schwarzwald-Baar-Kreis	851,6	841,3	343,4	347,9	150,0	10,3	3,8	6,5
Tuttlingen	760,8	731,6	163,9	368,2	199,5	29,2	10,7	18,5
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	2 319,5	2 245,7	712,4	976,0	557,3	73,8	24,3	49,5
Landkreise								
Konstanz	1 401,6	1 401,6	261,7	676,5	463,4	- ³⁾	-	-
Lörrach	863,0	825,1	280,1	328,1	216,9	37,9 ³⁾	21,8	16,1
Waldshut	1 418,0	1 418,0	372,2	670,8	375,0	-	-	-
Region Hochrhein-Bodensee	3 682,6	3 644,7	914,0	1 675,4	1 055,3	37,9	21,8	16,1
Regierungsbezirk Freiburg	10 972,4	10 599,2	2 765,5	5 235,6	2 598,1	373,2	142,4	230,8
Landkreise								
Reutlingen	2 254,4	1 999,4	393,2	922,1	684,1	255,0	80,0	175,0
Tübingen	840,8	712,0	274,7	312,3	125,0	128,8	47,3	81,5
Zollernalbkreis	1 565,1	1 395,5	142,6	958,1	294,8	169,6	107,4	62,2
Region Neckar-Alb	4 660,3	4 106,9	810,5	2 192,5	1 103,9	553,4	234,7	318,7
Stadtkreis								
Ulm	833,3	833,3	214,2	339,6	279,5	- ³⁾	-	-
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	139,6	139,6	65,0	10,0	64,6	- ³⁾	-	-
Biberach	767,5	767,5	313,5	136,3	317,7	- ³⁾	-	-
Region Donau-Iller ⁴⁾	1 740,4	1 740,4	592,7	485,9	661,8	- ³⁾	-	-
Landkreise								
Bodenseekreis	1 235,4	1 235,4	212,7	597,8	424,9	- ³⁾	-	-
Ravensburg	1 040,8	1 040,8	596,6	383,5	60,7	- ³⁾	-	-
Sigmaringen	423,6	423,6	134,4	242,1	47,1	- ³⁾	-	-
Region Bodensee-Oberschwaben	2 699,8	2 699,8	943,7	1 223,4	532,7	- ³⁾	-	-
Regierungsbezirk Tübingen	9 100,5	8 547,1	2 346,9	3 901,8	2 298,4	553,4	234,7	318,7
Baden-Württemberg	53 430,1	49 681,4	12 226,7	22 320,8	15 133,9	3 748,7	1 414,8	2 333,9

1) Nur Restedeponien. - 2) Keine Hausmülldeponien vorhanden. - 3) Keine Bodenaushub-, Bauschuttdeponien vorhanden. - 4) Soweit Land Baden-Württemberg.

130. Einnahmen und Ausgaben für die Abfall- und Abwasserbeseitigung 1970 bis 1978

Jahr	Abfallbeseitigung					Abwasserbeseitigung				
	Einnahmen		Ausgaben			Einnahmen		Ausgaben		
	insgesamt	darunter Gebühren, Entgelte und Beiträge	insgesamt ¹⁾	darunter		insgesamt	darunter Gebühren, Entgelte und Beiträge	insgesamt ¹⁾	darunter	
				Personal- ausgaben	Investi- tionen				Personal- ausgaben	Investi- tionen
Mill. DM										
1970	74,7	70,9	79,9	30,8	12,1	595,2	324,7	814,7	39,6	522,0
1971	90,0	85,2	95,2	36,6	16,0	552,4	399,0	802,9	47,2	637,3
1972	112,9	101,5	135,1	40,2	32,8	618,3	442,8	811,8	53,6	612,3
1973	137,2	125,3	158,9	47,5	36,9	694,3	504,5	930,8	64,6	707,5
1974	223,3	203,6	287,4	59,4	58,8	731,3	616,0	1 156,2	75,2	680,4
1975	272,8	255,3	324,1	64,8	46,5	855,8	728,5	1 213,1	86,5	665,7
1976	323,7	292,5	348,4	65,2	34,2	1 104,4	883,2	1 483,7	89,9	788,6
1977	332,3	313,9	365,3	65,1	39,4	1 073,3	897,4	1 563,2	94,5	800,5
1978	380,6	361,0	408,6	64,1	40,7	1 193,2	937,1	1 890,9	100,7	1 030,0

1) Ab 1974 einschließlich kalkulatorische Kosten.

131. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 1975 bis 1978

Jahr	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen		Davon für Zwecke der ...			
	Betriebe	Investitions- summe	Betriebe	Investitions- summe	Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung
	Anzahl	1000 DM	Anzahl	1000 DM				
1975	7 126	5 433 740	1 525	303 814	19 569	163 937	16 253	104 055
1976	7 542	5 674 958	1 166	208 233	21 919	110 508	13 006	62 800
1977	8 266	6 619 454	1 263	254 821	23 083	116 339	14 878	100 521
1978	8 436	7 626 590	1 142	302 020	26 784	83 767	14 776	176 693

Umweltschutzzinvestitionen

132. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Wirtschaftsgruppen 1976

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfaßte Betriebe	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen		Davon für ...				
			Betriebe	Investi- tions- summe	Betriebe	Investitionssumme		Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung
						1975	1976				
		Anzahl	1 000 DM	Anzahl	1 000 DM						
21	Bergbau	9	8	13 004	3	100	1 169	-	1 169	-	-
22	Mineralölverarbeitung	9	9	34 953	6	51 333	4 532	591	904	293	2 744
25	Industrie der Steine und Erden	378	340	205 628	74	4 140	11 717	804	3 093	2 143	5 677
27/28	Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie	33	32	43 254	17	3 889	3 496	30	607	92	2 767
29	Gießereien	109	106	45 006	26	2 091	2 594	-	1 182	129	1 283
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	346	318	142 947	61	3 910	4 635	28	3 681	218	708
31	Stahlbau	108	102	21 493	4	864	421	-	22	21	378
32	Maschinenbau	1 219	1 127	678 142	168	17 075	9 778	647	4 025	1 643	3 463
33	Fahrzeugbau	360	337	766 723	55	26 923	31 261	3 326	12 775	3 233	11 927
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeug- bau	20	18	29 533	.	527	804	64	532	100	108
36	Elektrotechnische Industrie	700	627	790 652	102	15 446	10 431	786	6 592	1 309	1 744
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	352	320	152 199	55	2 038	2 120	165	1 208	130	617
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	501	476	208 913	78	7 960	5 780	315	3 521	639	1 305
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren usw.	282	242	45 316	29	1 407	1 249	6	1 025	59	159
40	Chemische Industrie	257	237	436 898	66	63 559	25 736	1 467	17 921	456	5 892
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	27	22	230 675	.	7 194	20 387	6	13 703	2	6 676
51	Feinkeramische Industrie	15	14	9 017	5	166	513	-	68	-	445
52	Glasindustrie	69	64	45 496	7	657	857	616	209	8	24
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	129	113	61 914	23	1 867	1 538	269	102	130	1 037
54	Holzverarbeitende Industrie	460	413	134 302	55	6 215	3 944	730	541	73	2 600
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	41	40	137 746	20	34 292	30 510	9 589	18 730	459	1 732
56	Papier- und Pappeverarbeitung	199	181	115 534	18	1 401	487	110	222	45	110
57	Druckerei und Vervielfältigung	387	347	175 186	31	2 916	4 101	36	608	177	3 280
58	Kunststoffverarbeitung	347	329	173 680	44	3 251	1 997	343	425	527	702
59	Gummiverarbeitung	49	48	80 724	9	4 404	4 134	380	2 164	-	1 500
61	Ledererzeugung	25	24	9 914	11	451	515	92	225	35	163
62	Lederverarbeitung und Schuh- industrie	119	101	22 397	7	41	133	62	7	19	45
63	Textilindustrie	885	701	343 749	70	15 912	10 733	63	6 898	93	3 679
64	Bekleidungsindustrie	484	372	56 631	7	586	439	7	421	-	11
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
68	Ernährungsgewerbe	493	463	441 300	108	23 100	12 183	1 387	7 917	962	1 917
69	Tabakverarbeitung	19	11	22 032	.	-	39	-	11	11	17
22-29, 40,53, 55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	1 005	925	1 046 123	241	165 575	84 257	13 130	44 703	3 702	22 722
30-38, 50	Investitionsgüterindustrie	3 633	3 347	3 021 277	528	81 937	85 617	5 337	46 059	7 295	26 926
39, 51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53, 55, 59)	3 272	2 788	1 131 222	284	33 003	24 968	2 065	10 649	1 036	11 218
58,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	512	474	463 332	.	23 100	12 222	1 387	7 928	973	1 934
Insgesamt		8 431	7 542	5 674 958	1 166	303 814	208 233	21 919	110 508	13 006	62 800

133. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Wirtschaftsgruppen 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfasste Betriebe	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen		Davon für ...				
			Betriebe	Investi- tions- summe	Betriebe	Investitionssumme		Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung
						1976	1977				
		Anzahl	1 000 DM		Anzahl	1 000 DM					
21	Bergbau	13	10	22 345	.	1 169	148	-	-	-	148
22	Mineralölverarbeitung	9	9	177 131	4	4 532	44 742	10	9 802	2 010	32 920
25	Industrie der Steine und Erden	450	393	272 610	81	11 717	15 835	1 133	724	1 564	12 411
27/28	Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie	36	35	88 792	16	3 496	4 198	68	2 084	614	1 432
29	Gießereien	119	104	58 035	25	2 594	1 402	534	363	84	421
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	410	384	159 720	79	4 635	4 323	703	2 666	286	668
31	Stahlbau	183	165	45 510	15	421	455	23	263	32	137
32	Maschinenbau	1 341	1 225	807 648	183	9 778	9 425	1 542	2 601	2 135	3 147
33	Fahrzeugbau	528	461	1 050 988	74	31 261	33 735	9 510	16 083	621	7 521
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeug- bau	21	20	46 910	4	804	255	-	40	161	54
36	Elektrotechnische Industrie	773	673	920 377	114	10 431	14 600	1 239	6 870	1 014	5 477
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	463	407	170 873	63	2 120	2 561	259	1 216	308	778
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	521	469	241 108	82	5 780	2 653	212	1 489	369	583
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren usw.	287	248	60 578	36	1 249	1 184	4	809	148	223
40	Chemische Industrie	275	249	436 217	65	25 736	25 008	1 719	16 656	538	6 095
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	29	26	214 277	4	20 387	7 674	-	4 100	-	3 574
51	Feinkeramische Industrie	16	15	12 051	.	513	49	-	12	-	37
52	Glasindustrie	76	69	38 642	11	857	1 026	166	520	281	59
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	126	103	49 508	21	1 538	1 183	95	221	270	587
54	Holzverarbeitende Industrie	553	487	165 983	75	3 944	4 024	2 025	205	104	1 690
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	40	130 304	25	30 510	44 019	2 749	28 776	1 232	11 262
56	Papier- und Pappeverarbeitung	202	179	97 328	24	487	752	144	262	176	170
57	Druckerei und Vervielfältigung	396	355	194 054	25	4 101	5 155	67	734	226	4 128
58	Kunststoffverarbeitung	370	341	219 938	40	1 997	3 470	21	676	1 991	782
59	Gummiverarbeitung	52	51	74 784	7	4 134	832	246	299	47	240
61	Ledererzeugung	28	27	18 792	14	515	964	177	588	45	154
62	Lederverarbeitung und Schuh- industrie	123	98	19 226	5	133	98	72	-	6	20
63	Textilindustrie	921	664	287 166	73	10 733	12 427	127	10 537	259	1 504
64	Bekleidungsindustrie	476	363	45 510	.	439	117	-	89	-	28
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	7	4	390	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	637	580	476 698	90	12 183	12 419	238	7 566	357	4 258
69	Tabakverarbeitung	20	12	15 961	.	39	88	-	88	-	-
22-29, 40,53, 55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	1 107	984	1 287 381	244	84 257	137 219	6 554	58 925	6 359	65 381
30-38, 50	Investitionsgüterindustrie	4 269	3 830	3 657 411	618	85 617	75 681	13 488	35 328	4 926	21 939
39, 51-65 (ohne 53, 55, 59)	Verbrauchsgüterindustrie	3 455	2 850	1 159 658	308	24 968	29 266	2 803	14 432	3 236	8 795
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	657	592	492 659	.	12 222	12 507	238	7 654	357	4 258
	Insgesamt	9 501	8 266	6 619 454	1 263	208 233	254 821	23 083	116 339	14 878	100 521

Umweltschutzzinvestitionen
134. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Wirtschaftsgruppen 1978

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfasste Betriebe	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen			Davon für ...			
			Betriebe	Investi- tions- summe	Betriebe	Investitionssumme		Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung
						1977	1978				
21	Bergbau	13	11	24 189	3	148	476	-	347	129	-
22	Mineralölverarbeitung	9	9	316 844	.	44 742	123 615	3 710	5 233	2 866	111 806
25	Industrie der Steine und Erden	501	419	266 175	70	15 835	8 163	417	1 944	650	5 152
27/28	Eisenschaffende Industrie, NE-Metallindustrie	39	37	103 752	20	4 198	5 406	840	848	417	3 301
29	Gießereien	122	114	58 922	28	1 402	1 713	278	220	58	1 157
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	410	374	182 650	71	4 323	3 456	354	1 543	585	974
31	Stahlbau	189	174	50 063	10	455	427	-	43	47	337
32	Maschinenbau	1 367	1 249	960 574	159	9 425	12 194	326	4 392	1 785	5 691
33	Fahrzeugbau	548	500	1 527 833	80	33 735	54 544	10 781	22 124	1 979	19 660
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	23	21	33 560	.	255	131	-	122	9	-
36	Elektrotechnische Industrie	805	658	964 414	92	14 600	10 417	727	5 833	1 395	2 462
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	459	412	206 062	43	2 561	1 671	125	422	432	692
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	518	475	253 054	65	2 653	3 894	81	2 140	443	1 230
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren usw.	291	249	73 387	39	1 184	787	175	438	74	100
40	Chemische Industrie	277	252	407 187	59	25 008	17 479	449	8 614	423	7 993
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	28	233 340	.	7 674	6 117	50	5 501	5	561
51	Feinkeramische Industrie	18	16	10 966	.	49	243	-	167	-	76
52	Glasindustrie	74	66	74 618	12	1 026	2 853	140	297	2	2 414
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	128	110	79 422	19	1 183	2 073	215	230	108	1 520
54	Holzverarbeitende Industrie	551	480	195 512	64	4 024	6 252	2 482	189	370	3 211
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	39	39	130 127	22	44 019	13 615	3 920	9 142	365	188
56	Papier- und Pappeverarbeitung	206	175	101 778	17	752	947	474	37	120	316
57	Druckerei und Vervielfältigung	406	365	213 374	38	5 155	2 952	82	433	219	2 218
58	Kunststoffverarbeitung	390	348	203 202	37	3 470	2 940	546	528	179	1 687
59	Gummiverarbeitung	53	50	88 405	.	832	767	19	79	28	641
61	Ledererzeugung	27	24	10 413	10	964	2 187	20	2 054	15	98
62	Lederverarbeitung und Schuh- industrie	126	103	24 675	6	98	179	16	-	8	155
63	Textilindustrie	991	687	296 632	62	12 427	16 707	98	5 063	488	1 058
64	Bekleidungsindustrie	522	387	55 706	.	117	554	54	500	-	-
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	5	3	59	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	650	587	468 249	85	12 419	9 179	405	5 254	1 525	1 995
69	Tabakverarbeitung	21	14	11 446	.	88	82	-	30	52	-
22-29, 40,53 55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	1 168	1 030	1 450 834	231	137 219	172 831	9 848	26 310	4 915	131 758
30-38, 50	Investitionsgüterindustrie	4 353	3 891	4 411 550	527	75 681	92 851	12 444	42 120	6 680	31 607
39, Verbrauchs- 51-65(ohne 53, 55, 59)	güterindustrie	3 607	2 903	1 260 322	293	29 266	26 601	4 087	9 706	1 475	11 333
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	671	601	479 695	.	12 507	9 261	405	5 284	1 577	1 995
	Insgesamt	9 812	8 436	7 626 590	1 142	254 821	302 020	26 784	83 767	14 776	176 693

135. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen 1976

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Erfaßte Betriebe	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen		Davon für ...				
		Betriebe	Investi- tions- summe	Betriebe	Investitionssumme		Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung
					1975	1976				
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	387	360	515 809	64	26 157	21 759	2 644	5 536	3 356	10 223
Landkreise										
Böblingen	212	188	404 400	25	11 372	23 373	190	14 348	442	8 393
Esslingen	454	427	297 588	52	8 000	4 629	358	1 228	344	2 699
Göppingen	261	238	137 050	38	5 258	1 340	38	1 008	159	135
Ludwigsburg	385	352	220 483	77	15 493	11 553	146	5 695	2 516	3 196
Rems-Murr-Kreis	325	301	168 304	51	4 959	1 915	402	1 071	193	249
Region Mittlerer Neckar	2 024	1 866	1 743 634	307	71 239	64 569	3 778	28 886	7 010	24 895
Stadtkreis Heilbronn	116	104	94 293	20	1 639	2 134	168	1 437	67	462
Landkreise										
Heilbronn	203	179	103 953	24	2 847	5 753	38	4 001	244	1 470
Hohenlohekreis	81	72	59 033	18	2 649	1 106	22	399	62	623
Schäbisch Hall	142	132	57 181	25	1 696	1 556	40	1 046	73	397
Main-Tauber-Kreis	125	112	38 852	11	948	481	166	177	17	121
Region Franken	667	599	353 312	98	9 779	11 030	434	7 060	463	3 073
Landkreise										
Heidenheim	102	95	98 067	23	2 453	3 016	45	2 667	94	210
Ostalbkreis	260	230	156 630	40	4 798	5 112	185	2 698	68	2 161
Region Ostwürttemberg	362	325	254 697	63	7 251	8 128	230	5 365	162	2 371
Regierungsbezirk Stuttgart	3 053	2 790	2 351 643	468	88 269	83 727	4 442	41 311	7 635	30 339
Stadtkreise										
Baden-Baden	47	41	12 044	3	158	44	-	40	2	2
Karlsruhe	206	177	127 151	27	46 997	8 009	188	4 825	665	2 331
Landkreise										
Karlsruhe	267	239	136 178	23	2 718	2 275	137	1 887	130	121
Rastatt	139	130	198 172	21	2 679	3 978	817	2 135	194	832
Region Mittlerer Oberrhein	659	587	473 545	74	52 552	14 306	1 142	8 887	991	3 286
Stadtkreise										
Heidelberg	80	75	37 691	3	439	85	11	70	4	-
Mannheim	193	172	409 327	27	43 470	24 706	10 603	9 554	860	3 689
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	128	112	36 676	16	358	548	72	359	19	98
Rhein-Neckar-Kreis	297	257	299 348	40	10 061	12 985	1 139	5 517	621	5 708
Region Unterer Neckar	698	616	783 042	86	54 328	38 324	11 825	15 500	1 504	9 495
Stadtkreis Pforzheim	270	244	76 045	30	2 556	3 330	14	1 973	47	1 296
Landkreise										
Calw	126	109	35 966	11	660	390	1	271	18	100
Enzkreis	212	188	73 024	32	1 908	2 472	6	1 901	78	487
Freudenstadt	118	101	35 533	14	583	965	531	338	4	92
Region Nordschwarzwald	726	642	220 568	87	5 707	7 157	552	4 483	147	1 975
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 083	1 845	1 477 155	247	112 587	59 787	13 519	28 870	2 642	14 756
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	76	66	66 186	10	2 202	1 838	14	953	76	795
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	115	108	48 757	20	2 020	985	91	537	199	158
Emmendingen	93	82	51 714	18	736	1 287	141	595	92	459
Ortenaukreis	351	314	198 415	50	2 754	6 491	235	1 113	219	4 924
Region Südlicher Oberrhein	635	570	365 072	98	7 712	10 601	481	3 198	586	6 336
Landkreise										
Rottweil	157	134	59 330	24	2 261	949	289	313	112	235
Schwarzwald-Baar-Kreis	270	249	148 223	34	2 750	2 096	141	879	240	836
Tuttlingen	193	168	61 912	31	1 479	1 053	26	864	92	71
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	620	551	269 465	89	6 490	4 098	456	2 056	444	1 142
Landkreise										
Konstanz	129	114	80 276	20	5 550	1 672	197	964	155	356
Lörrach	144	133	186 892	22	45 997	11 752	1 060	7 658	93	2 941
Waldshut	124	112	80 701	25	5 365	2 150	66	1 733	47	304
Region Hochrhein-Bodensee	397	359	347 869	67	56 912	15 574	1 323	10 355	295	3 601
Regierungsbezirk Freiburg	1 652	1 480	982 406	254	71 114	30 273	2 260	15 609	1 325	11 079
Landkreise										
Reutlingen	315	281	138 980	42	2 864	2 468	326	1 642	119	381
Tübingen	161	135	52 713	18	1 026	1 120	47	742	-	331
Zollernalbkreis	421	353	138 590	30	1 615	2 302	13	970	500	819
Region Neckar-Alb	897	769	330 283	90	5 505	5 890	386	3 354	619	1 531
Stadtkreis Ulm	93	81	138 718	7	1 892	4 928	4	4 873	1	50
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	134	118	78 491	19	10 304	13 616	192	10 864	519	2 041
Biberach	132	115	66 991	23	5 030	2 283	93	1 026	21	1 143
Region Donau-Iller ¹⁾	359	314	284 200	49	17 226	20 827	289	16 763	541	3 234
Landkreise										
Bodenseekreis	76	70	79 420	13	2 378	830	32	487	79	232
Ravensburg	179	167	118 032	34	6 148	4 761	640	3 097	97	927
Sigmaringen	132	107	51 819	11	587	2 138	351	1 017	68	702
Region Bodensee-Oberschwaben	387	344	249 271	58	9 113	7 729	1 023	4 601	244	1 861
Regierungsbezirk Tübingen	1 643	1 427	863 754	197	31 844	34 446	1 698	24 718	1 404	6 626
Baden-Württemberg	8 431	7 542	5 674 958	1 166	303 814	208 233	21 919	110 508	13 006	62 800

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Umweltschutzzinvestitionen

136. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen 1977

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Erfasste Betriebe	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen		Davon für ...				
		Betriebe	Investi- tions- summe	Betriebe	Investitionssumme		Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung
					1976	1977				
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	434	390	680 522	69	21 759	22 436	6 104	7 948	595	7 789
Landkreise										
Böblingen	244	213	405 007	22	23 373	15 994	1 221	8 985	905	4 883
Esslingen	514	464	390 104	70	4 629	4 159	282	1 870	394	1 613
Göppingen	298	263	163 173	35	1 340	4 243	103	3 091	261	788
Ludwigsburg	446	406	304 100	81	11 553	7 244	992	2 840	516	2 896
Rems-Murr-Kreis	366	327	215 401	40	1 915	3 704	288	1 562	87	1 767
Region Mittlerer Neckar	2 302	2 063	2 158 307	317	64 569	57 780	8 990	26 296	2 758	19 736
Stadtkreis Heilbronn	132	119	109 404	21	2 134	1 422	21	1 241	38	122
Landkreise										
Heilbronn	236	208	125 162	24	5 753	1 437	141	919	18	359
Hohenlohekreis	98	82	50 268	17	1 106	1 311	3	933	56	319
Schwäbisch Hall	164	143	61 691	23	1 556	2 495	1 484	425	202	384
Main-Tauber-Kreis	146	126	40 444	11	481	674	518	100	-	56
Region Franken	776	678	386 969	96	11 030	7 339	2 167	3 618	314	1 240
Landkreise										
Heidenheim	117	104	114 473	22	3 016	6 289	131	1 923	651	3 584
Ostalbkreis	303	261	216 796	47	5 112	3 110	147	1 767	452	744
Region Ostwürttemberg	420	365	331 269	69	8 128	9 399	278	3 690	1 103	4 328
Regierungsbezirk Stuttgart	3 498	3 106	2 876 545	482	83 727	74 518	11 435	33 604	4 175	25 304
Stadtkreise										
Baden-Baden	52	43	14 669	.	44	56	24	-	19	13
Karlsruhe	225	190	309 184	28	8 009	54 006	145	10 258	2 231	41 372
Landkreise										
Karlsruhe	315	260	160 872	39	2 275	3 504	224	1 652	699	929
Rastatt	159	143	145 528	17	3 978	7 424	1 973	2 372	363	2 716
Region Mittlerer Oberrhein	751	636	630 253	.	14 306	64 990	2 366	14 282	3 312	45 030
Stadtkreise										
Heidelberg	90	77	56 273	.	85	298	22	45	157	74
Mannheim	210	183	364 146	31	24 706	31 703	2 912	23 936	919	3 936
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	139	123	50 826	23	548	794	343	342	14	95
Rhein-Neckar-Kreis	338	288	297 636	39	12 985	7 618	474	5 546	592	1 006
Region Unterer Neckar	777	671	768 881	.	38 324	40 413	3 751	29 869	1 682	5 111
Stadtkreis Pforzheim	279	249	90 719	39	3 330	2 515	22	1 234	92	1 167
Landkreise										
Calw	142	117	42 373	12	390	162	20	5	68	69
Enzkreis	226	204	80 157	35	2 472	2 151	78	1 265	133	675
Freudenstadt	132	104	60 564	20	965	3 956	21	780	2 028	1 127
Region Nordschwarzwald	779	674	273 813	106	7 157	8 784	141	3 284	2 321	3 038
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 307	1 981	1 672 947	292	59 787	114 187	6 258	47 435	7 315	53 179
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	104	89	76 199	10	1 838	425	22	148	11	244
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	123	112	61 469	15	985	4 124	1 997	1 270	8	849
Emmendingen	101	92	50 300	14	1 287	1 098	21	874	34	169
Ortenaukreis	396	353	207 924	54	6 491	5 713	488	1 421	630	3 194
Region Südlicher Oberrhein	724	646	395 892	93	10 601	11 380	2 528	3 713	683	4 456
Landkreise										
Rottweil	179	145	73 096	21	949	855	16	487	106	246
Schwarzwald-Baar-Kreis	272	245	148 219	33	2 096	1 648	477	384	355	432
Tuttlingen	219	184	67 823	34	1 053	1 290	417	461	218	194
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	670	574	289 138	88	4 098	3 793	910	1 332	679	872
Landkreise										
Konstanz	158	138	131 026	18	1 672	3 228	110	1 673	136	1 309
Lörrach	161	149	161 130	37	11 752	9 963	320	6 331	169	3 143
Waldshut	133	122	90 316	27	2 150	4 421	244	2 631	121	1 425
Region Hochrhein-Bodensee	452	409	382 472	82	15 574	17 612	674	10 635	426	5 877
Regierungsbezirk Freiburg	1 846	1 629	1 067 502	263	30 273	32 785	4 112	15 680	1 788	11 205
Landkreise										
Reutlingen	347	295	157 065	46	2 468	2 011	163	740	282	826
Tübingen	175	148	58 351	22	1 120	1 276	43	344	11	878
Zollernalbkreis	443	355	142 781	40	2 302	5 830	109	3 428	1	2 292
Region Neckar-Alb	965	798	358 197	108	5 890	9 117	315	4 512	294	3 996
Stadtkreis Ulm	111	98	185 460	16	4 928	2 024	101	1 699	164	60
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	162	129	96 765	25	13 616	9 971	500	5 066	441	3 964
Biberach	146	128	77 355	21	2 283	1 832	35	195	21	1 581
Region Donau-Ilter ¹⁾	419	355	359 580	62	20 827	13 827	636	6 960	626	5 605
Landkreise										
Bodenseekreis	98	91	99 496	13	830	967	22	470	55	420
Ravensburg	204	185	125 351	31	4 761	8 919	150	7 489	622	658
Sigmaringen	164	121	59 836	12	2 138	501	155	189	3	154
Region Bodensee-Oberschwaben	466	397	284 683	56	7 729	10 387	327	8 148	680	1 232
Regierungsbezirk Tübingen	1 850	1 550	1 002 460	226	34 446	33 331	1 278	19 620	1 600	10 833
Baden-Württemberg	9 501	8 266	6 619 454	1 263	208 233	254 821	23 083	116 339	14 878	100 521

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

137. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen 1978

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Erfasste Betriebe	Gesamtinvestitionen		Darunter Umweltschutz- investitionen		Davon für ...				
		Betriebe	Investi- tions- summe	Betriebe	Investitionssumme		Abfallbe- seitigung	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung
					1977	1978				
Anzahl		1 000 DM	Anzahl	1 000 DM						
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	419	369	818 260	43	22 436	39 821	5 815	15 595	746	17 665
Landkreise										
Böblingen	251	218	602 973	29	15 994	11 301	817	7 667	1 397	1 420
Esslingen	531	478	387 584	63	4 159	4 868	200	1 239	853	2 576
Göppingen	287	249	168 853	31	4 243	4 013	71	1 696	344	1 902
Ludwigsburg	445	396	305 024	60	7 244	4 692	198	1 721	535	2 238
Rems-Murr-Kreis	379	344	237 836	44	3 704	3 575	370	2 662	187	356
Region Mittlerer Neckar	2 312	2 054	2 520 530	270	57 780	68 270	7 471	30 580	4 062	26 157
Stadtkreis Heilbronn	128	115	120 828	18	1 422	1 384	-	967	72	345
Landkreise										
Heilbronn	244	208	179 959	23	1 437	4 639	50	2 655	157	1 777
Hohenlohekreis	102	89	64 348	15	1 311	560	19	395	34	112
Schwäbisch Hall	177	152	72 094	24	2 495	3 240	2 040	428	246	526
Main-Tauber-Kreis	146	128	82 445	17	674	1 686	71	256	7	1 352
Region Franken	797	692	519 674	97	7 339	11 509	2 180	4 701	516	4 112
Landkreise										
Heidenheim	124	105	118 626	25	6 289	3 938	371	1 029	408	2 130
Ostalbkreis	303	268	287 662	40	3 110	6 181	541	1 960	145	3 535
Region Ostwürttemberg	427	373	406 288	65	9 399	10 119	912	2 989	553	5 665
Regierungsbezirk Stuttgart	3 536	3 119	3 446 492	432	74 518	89 898	10 563	38 270	5 131	35 934
Stadtkreise										
Baden-Baden	52	41	14 672	4	56	95	-	38	-	57
Karlsruhe	223	191	486 628	24	54 006	126 808	3 787	7 905	3 003	112 113
Landkreise										
Karlsruhe	319	266	179 968	33	3 504	6 690	1 466	4 316	214	694
Rastatt	167	146	172 935	24	7 424	3 596	1 009	1 490	135	962
Region Mittlerer Oberrhein	761	644	854 203	85	64 990	137 189	6 262	13 749	3 352	113 826
Stadtkreise										
Heidelberg	87	71	68 002	11	298	770	11	382	371	6
Mannheim	221	191	345 528	28	31 703	12 670	4 171	3 343	301	4 855
Landkreise										
Neckar-Odenwald-Kreis	147	127	59 027	14	794	1 749	8	181	10	1 550
Rhein-Neckar-Kreis	358	302	296 171	37	7 618	8 280	353	5 457	530	1 940
Region Unterer Neckar	813	691	768 728	90	40 413	23 469	4 543	9 363	1 212	8 351
Stadtkreis Pforzheim	280	250	85 028	41	2 515	2 538	141	738	605	1 054
Landkreise										
Calw	144	120	49 264	12	162	308	9	142	68	89
Enzkreis	238	214	83 589	29	2 151	2 757	37	1 610	140	970
Freudenstadt	135	104	69 495	13	3 956	2 160	279	1 425	31	425
Region Nordschwarzwald	797	688	287 376	95	8 784	7 763	466	3 915	844	2 538
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 371	2 023	1 910 307	270	114 187	168 421	11 271	27 027	5 408	124 715
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	103	89	90 645	11	425	1 161	2	656	234	269
Landkreise										
Breisgau-Hochschwarzwald	130	119	69 665	15	4 124	1 746	395	709	201	441
Emmendingen	115	103	46 095	13	1 098	314	59	206	17	32
Ortenaukreis	400	348	217 057	49	5 733	4 640	441	1 566	769	1 864
Region Südlicher Oberrhein	748	659	423 462	88	11 380	7 861	897	3 137	1 221	2 606
Landkreise										
Rottweil	190	157	107 885	27	855	1 467	18	470	85	894
Schwarzwald-Baar-Kreis	283	247	161 769	29	1 648	696	208	210	154	124
Tuttlingen	237	194	75 071	30	1 290	708	60	261	201	186
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	710	598	344 725	86	3 793	2 871	286	941	440	1 204
Landkreise										
Konstanz	167	143	149 109	20	3 228	4 602	913	1 219	204	2 266
Lörrach	167	152	138 810	24	9 963	6 526	358	3 965	76	2 127
Waldshut	138	132	108 099	28	4 421	2 512	69	957	129	1 357
Region Hochrhein-Bodensee	472	427	396 018	72	17 612	13 640	1 340	6 141	409	5 750
Regierungsbezirk Freiburg	1 930	1 684	1 164 205	246	32 785	24 372	2 523	10 219	2 070	9 560
Landkreise										
Reutlingen	368	313	154 746	41	2 011	3 451	177	2 042	102	1 130
Tübingen	191	155	51 840	15	1 276	519	8	66	18	427
Zollernalbkreis	488	368	166 290	34	5 830	2 581	61	1 547	39	934
Region Neckar-Alb	1 047	836	372 876	90	9 117	6 551	246	3 655	159	2 491
Stadtkreis Ulm	115	97	191 637	12	2 024	2 829	1 890	135	382	422
Landkreise										
Alb-Donau-Kreis	170	140	70 800	18	9 971	2 527	28	1 371	128	1 000
Biberach	151	132	83 645	16	1 832	968	6	722	6	234
Region Donau-Iller ¹⁾	436	369	346 082	46	13 827	6 324	1 924	2 228	516	1 656
Landkreise										
Bodenseekreis	106	92	140 436	12	967	1 787	105	450	764	468
Ravensburg	209	185	173 889	28	8 919	3 847	141	1 610	542	1 554
Sigmaringen	177	128	72 303	18	501	820	11	308	186	315
Region Bodensee-Oberschwaben	492	405	386 628	58	10 387	6 454	257	2 368	1 492	2 337
Regierungsbezirk Tübingen	1 975	1 610	1 105 586	194	33 331	19 329	2 427	8 251	2 167	6 484
Baden-Württemberg	9 812	8 436	7 626 590	1 142	254 821	302 020	26 784	83 767	14 776	176 693

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

Umweltschutzzinvestitionen

138. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe nach Beschäftigtengrößenklassen und Investitionsarten 1976 bis 1978

Größenklassen und Investitionsarten	Erfasste Betriebe	Gesamtinvestitionen				Darunter Umweltschutzzinvestitionen			
		Betriebe		Investitionssumme		Betriebe		Investitionssumme	
		Anzahl	%	1 000 DM	%	Anzahl	%	1 000 DM	%
1976									
insgesamt	8 431	7 542	100,0	5 674 958	100,0	1 166	100,0	208 233	100,0
Beschäftigtengrößenklasse									
20 - 99	5 797	4 986	66,1	908 575	16,0	494	42,4	23 678	11,4
100 - 199	1 268	1 217	16,1	645 240	11,4	216	18,5	16 350	7,9
200 - 299	483	474	6,3	457 623	8,1	124	10,6	9 824	4,7
300 - 399	262	258	3,4	391 041	6,9	61	5,2	16 028	7,7
400 - 499	152	144	1,9	245 576	4,3	39	3,3	3 213	1,5
500 - 999	280	276	3,7	805 271	14,2	127	10,9	42 351	20,3
1 000 - 1 999	116	114	1,5	581 866	10,3	50	4,3	15 681	7,5
2 000 - 2 499	23	23	0,3	221 060	3,9	15	1,3	18 090	8,7
2 500 - 4 999	29	29	0,4	419 222	7,4	22	1,9	9 102	4,4
5 000 und mehr	21	21	0,3	999 480	17,6	18	1,5	53 916	25,9
Investitionsarten									
Bebaute Grundstücke	x	x	x	1 065 180	18,8	x	x	28 125	13,5
Unbebaute Grundstücke	x	x	x	84 945	1,5	x	x	1 214	0,6
Maschinen ¹⁾	x	x	x	4 524 833	79,7	x	x	152 067	73,0
Teilinvestitionen von Sachanlagen ²⁾	x	x	x	x	x	x	x	14 574	7,0
Produktbezogene Investitionen	x	x	x	x	x	x	x	12 253	5,9
1977									
insgesamt	9 501	8 266	100,0	6 619 439	100,0	1 263	100,0	254 821	100,0
Beschäftigtengrößenklasse									
unter 20	402	183	2,2	23 804	0,4	16	1,3	2 368	0,9
20 - 99	6 449	5 527	66,9	1 195 700	18,1	550	43,5	24 743	9,7
100 - 199	1 270	1 208	14,6	704 323	10,6	222	17,6	15 721	6,2
200 - 299	492	476	5,8	545 481	8,2	131	10,4	25 810	10,1
300 - 399	273	267	3,2	395 766	6,0	76	6,0	20 765	8,1
400 - 499	143	141	1,7	258 142	3,9	41	3,2	4 430	1,7
500 - 999	282	277	3,4	949 858	14,3	107	8,5	68 593	26,9
1 000 - 1 999	119	117	1,4	728 474	11,0	69	5,5	35 319	13,9
2 000 - 2 499	24	24	0,3	243 438	3,7	14	1,1	8 114	3,2
2 500 - 4 999	31	30	0,4	490 419	7,4	22	1,7	10 003	3,9
5 000 und mehr	16	16	0,2	1 084 034	16,4	15	1,2	38 955	15,3
Investitionsarten									
Bebaute Grundstücke	x	x	x	1 442 819	21,8	x	x	30 467	12,0
Unbebaute Grundstücke	x	x	x	100 425	1,5	x	x	920	0,4
Maschinen ¹⁾	x	x	x	5 076 195	76,7	x	x	146 735	57,6
Teilinvestitionen von Sachanlagen ²⁾	x	x	x	x	x	x	x	46 840	18,4
Produktbezogene Investitionen	x	x	x	x	x	x	x	29 859	11,7
1978									
insgesamt	9 812	8 436	100,0	7 626 590	100,0	1 142	100,0	302 020	100,0
Beschäftigtengrößenklasse									
unter 20	581	262	3,1	33 170	0,4	17	1,5	679	0,2
20 - 99	6 555	5 606	66,5	1 246 785	16,4	481	42,1	19 331	6,4
100 - 199	1 304	1 237	14,7	755 903	9,9	209	18,3	17 316	5,7
200 - 299	508	488	5,8	605 275	7,9	117	10,3	20 119	6,7
300 - 399	255	247	2,9	447 554	5,9	60	5,3	48 231	16,0
400 - 499	142	139	1,7	284 304	3,7	41	3,6	3 959	1,3
500 - 999	279	275	3,3	1 149 246	15,1	107	9,4	105 886	35,1
1 000 - 1 999	118	113	1,3	749 430	9,8	60	5,3	12 437	4,1
2 000 - 2 499	22	21	0,3	232 924	3,1	14	1,2	7 859	2,6
2 500 - 4 999	32	32	0,4	552 795	7,3	22	1,9	10 169	3,4
5 000 und mehr	16	16	0,2	1 569 204	20,6	14	1,2	56 034	18,6
Investitionsarten									
Bebaute Grundstücke	x	x	x	1 391 372	18,2	x	x	27 383	9,1
Unbebaute Grundstücke	x	x	x	118 119	1,6	x	x	1 270	0,4
Maschinen ¹⁾	x	x	x	6 117 026	80,2	x	x	116 564	38,6
Teilinvestitionen von Sachanlagen ²⁾	x	x	x	x	x	x	x	70 383	23,3
Produktbezogene Investitionen	x	x	x	x	x	x	x	86 420	28,6

1) Einschließlich Betriebs- und Geschäftsausstattung.- 2) Sofern Sachanlagen nur teilweise dem Umweltschutz dienen, wurde nur der Umweltschutzteil erfaßt.-

Davon für ...								Größenklassen und Investitionsarten
Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		
1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	
1976								
21 919	100,0	110 508	100,0	13 006	100,0	62 800	100,0	insgesamt
								Beschäftigtengrößenklasse
3 193	14,6	13 332	12,1	1 462	11,2	5 691	9,1	20 - 99
542	2,5	8 607	7,8	2 662	20,5	4 539	7,2	100 - 199
793	3,6	6 157	5,6	516	4,0	2 358	3,8	200 - 299
647	3,0	12 130	11,0	467	3,6	2 784	4,4	300 - 399
89	0,4	677	0,6	819	6,3	1 628	2,6	400 - 499
1 912	8,7	23 588	21,3	1 725	13,3	15 126	24,1	500 - 999
1 261	5,8	6 166	5,6	1 150	8,8	7 104	11,3	1 000 - 1 999
9 690	44,2	6 668	6,0	314	2,4	1 418	2,3	2 000 - 2 499
238	1,1	3 691	3,3	737	5,7	4 436	7,1	2 500 - 4 999
3 554	16,2	29 492	26,7	3 154	24,3	17 716	28,2	5 000 und mehr
								Investitionsarten
1 882	8,6	20 024	18,1	1 789	13,8	4 430	7,1	Bebaute Grundstücke
2	0	884	0,8	55	0,4	273	0,4	Unbebaute Grundstücke
19 372	88,4	82 946	75,1	5 263	40,5	44 486	70,8	Maschinen ¹⁾
212	1,0	4 019	3,6	1 975	15,2	8 368	13,3	Teilinvestitionen von Sachanlagen ²⁾
451	2,1	2 635	2,4	3 924	30,2	5 243	8,3	Produktbezogene Investitionen
1977								
23 083	100,0	116 339	100,0	14 878	100,0	100 521	100,0	insgesamt
								Beschäftigtengrößenklasse
3	0	210	0,2	486	3,3	1 669	1,7	unter 20
3 773	16,3	10 865	9,3	2 183	14,7	7 922	7,9	20 - 99
2 089	9,0	6 993	6,0	855	5,7	5 784	5,8	100 - 199
2 900	12,6	9 127	7,8	2 840	19,1	10 943	10,9	200 - 299
300	1,3	11 589	10,0	1 143	7,7	7 733	7,7	300 - 399
145	0,6	2 289	2,0	307	2,1	1 689	1,7	400 - 499
1 886	8,2	22 787	19,6	3 738	25,1	40 182	40,0	500 - 999
1 385	6,0	22 751	19,6	2 212	14,9	8 971	8,9	1 000 - 1 999
120	0,5	3 969	3,4	286	1,9	3 739	3,7	2 000 - 2 499
615	2,7	6 661	5,7	469	3,2	2 258	2,2	2 500 - 4 999
9 867	42,7	19 098	16,4	359	2,4	9 631	9,6	5 000 und mehr
								Investitionsarten
1 688	7,3	18 490	15,9	4 577	30,8	5 712	5,7	Bebaute Grundstücke
62	0,3	647	0,6	211	1,4	-	-	Unbebaute Grundstücke
9 521	41,2	77 598	66,7	6 066	40,8	53 550	53,5	Maschinen ¹⁾
9 831	42,6	17 985	15,5	3 915	26,3	15 109	15,0	Teilinvestitionen von Sachanlagen ²⁾
1 981	8,6	1 619	1,4	109	0,7	26 150	26,0	Produktbezogene Investitionen
1978								
26 784	100,0	83 767	100,0	14 776	100,0	176 693	100,0	insgesamt
								Beschäftigtengrößenklasse
3	0	47	0,1	194	1,3	435	0,3	unter 20
2 612	9,8	9 123	10,9	1 445	9,8	6 151	3,5	20 - 99
2 508	9,4	5 108	6,1	1 958	13,3	7 742	4,4	100 - 199
1 891	7,1	12 006	14,3	712	4,8	5 510	3,1	200 - 299
65	0,2	3 724	4,5	925	6,3	43 517	24,6	300 - 399
237	0,9	1 576	1,9	533	3,6	1 613	0,9	400 - 499
4 496	16,8	14 455	17,3	5 572	37,7	81 363	46,1	500 - 999
463	1,7	4 929	5,9	1 480	10,0	5 565	3,2	1 000 - 1 999
2 784	10,4	3 957	4,7	294	2,0	824	0,5	2 000 - 2 499
1 015	3,8	2 576	3,1	404	2,7	6 174	3,5	2 500 - 4 999
10 710	40,0	26 266	31,4	1 259	8,5	17 799	10,1	5 000 und mehr
								Investitionsarten
2 246	8,4	14 212	17,0	3 979	26,9	6 946	3,9	Bebaute Grundstücke
20	0,1	1 163	1,4	-	-	87	0,1	Unbebaute Grundstücke
14 620	54,6	45 263	54,0	4 511	30,5	52 170	29,5	Maschinen ¹⁾
9 873	36,9	22 183	26,5	6 286	42,5	32 041	18,1	Teilinvestitionen von Sachanlagen ²⁾
25	0,1	946	1,1	-	-	85 449	48,4	Produktbezogene Investitionen

x Fragestellung trifft nicht zu.

Umweltschutzinvestitionen

139. Gebühren und Beiträge für Umweltschutzmaßnahmen nach Wirtschaftsgruppen 1977

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfasste Betriebe insgesamt	Gebühren und Beiträge		Davon für ...					
			Betriebe ¹⁾	insgesamt	Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung Luftreinhaltung	
					Anzahl	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM
21	Bergbau	13	13	46	12	26,1	34	73,9	0	0
22	Mineralölverarbeitung	9	9	674	537	79,7	135	20,0	1	0,1
25	Industrie der Steine und Erden	450	450	5 030	2 859	56,8	2 024	40,2	147	2,9
27	Eisenschaffende Industrie	6	6	6	5	83,3	1	16,7	-	-
28	NE-Metallindustrie	30	30	2 394	922	38,5	1 445	60,4	27	1,1
29	Gießereien	119	119	2 126	795	37,4	1 232	57,9	98	4,6
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	410	410	2 907	1 338	46,0	1 546	53,2	23	0,8
31	Stahlbau	183	183	884	357	40,4	526	59,5	2	0,2
32	Maschinenbau	1 341	1 341	15 966	5 762	36,1	9 958	62,4	246	1,5
33	Fahrzeugbau	528	528	17 512	3 664	20,9	13 750	78,5	98	0,6
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	21	21	102	57	55,9	44	43,1	1	1,0
36	Elektrotechnische Industrie	773	772	15 407	5 501	35,7	9 867	64,0	39	0,3
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	463	463	3 346	1 032	30,8	2 192	65,5	122	3,6
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	521	521	5 219	1 763	33,8	3 438	65,9	18	0,3
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren usw.	287	287	1 142	368	32,2	766	67,1	8	0,7
40	Chemische Industrie	275	275	14 857	6 535	44,0	8 296	55,8	26	0,2
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	29	29	2 517	851	33,8	1 666	66,2	0	0
51	Feinkeramische Industrie	16	16	596	297	49,8	261	43,8	38	6,4
52	Glasindustrie	76	75	1 510	556	36,8	931	61,7	24	1,6
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	126	126	469	181	38,6	135	28,8	153	32,6
54	Holzverarbeitende Industrie	553	553	2 557	1 353	52,9	1 192	46,6	13	0,5
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	40	40	4 121	1 855	45,0	2 158	52,4	108	2,6
56	Papier- und Papperverarbeitung	202	201	1 818	876	48,2	941	51,8	1	0,1
57	Druckerei und Vervielfältigung	396	396	2 505	1 179	47,1	1 190	47,5	136	5,4
58	Kunststoffverarbeitung	370	370	2 912	1 741	59,8	1 161	39,8	9	0,3
59	Gummiverarbeitung	52	52	1 887	1 041	55,2	843	44,7	3	0,2
61	Ledererzeugung	28	28	3 191	326	10,2	2 865	89,8	0	0
62	Lederverarbeitung und Schuh- industrie	123	123	506	294	58,1	212	41,9	-	-
63	Textilindustrie	921	921	18 542	3 077	16,6	15 440	83,3	25	0,1
64	Bekleidungsindustrie	476	476	1 508	448	29,7	1 056	70,0	4	0,3
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	7	7	10	5	50,0	5	50,0	-	-
68	Ernährungsgewerbe	637	637	23 872	4 126	17,3	19 716	82,6	30	0,1
69	Tabakverarbeitung	20	20	244	140	57,4	104	42,6	0	0
22-29, 40,53, 55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	1 107	1 107	31 564	14 730	46,7	16 269	51,5	563	1,8
30-38, 50	Investitionsgüterindustrie	4 269	4 268	63 860	20 325	31,8	42 987	67,3	549	0,9
39, 51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53, 55, 59)	3 455	3 453	36 797	10 520	28,6	26 020	70,7	258	0,7
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	657	657	24 116	4 266	17,7	19 820	82,2	30	0,1
Insgesamt		9 501	9 498	156 383	49 853	31,9	105 130	67,2	1 399	0,9

1) Für einzelne Betriebe mit fehlenden Angaben wurden die Werte geschätzt.

140. Gebühren und Beiträge für Umweltschutzmaßnahmen nach Wirtschaftsgruppen 1978

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Erfasste Betriebe insgesamt	Gebühren und Beiträge		Davon für ...					
			Betriebe ¹⁾	insgesamt	Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung Luftreinhaltung	
					Anzahl	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM
21	Bergbau	13	13	27	8	29,6	17	63,0	0	0
22	Mineralölverarbeitung	9	9	553	392	70,9	162	29,3	-	-
25	Industrie der Steine und Erden	501	501	5 351	3 070	57,4	2 186	40,9	95	1,8
27	Eisenschaffende Industrie	6	6	90	8	8,9	4	4,4	79	87,8
28	NE-Metallindustrie	33	33	2 592	878	33,9	1 541	59,5	173	6,7
29	Gießereien	122	122	1 615	1 006	62,3	582	36,0	27	1,7
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	410	410	3 634	1 809	49,8	1 722	47,4	103	2,8
31	Stahlbau	189	189	950	432	45,5	512	53,9	6	0,6
32	Maschinenbau	1 367	1 367	18 692	7 248	38,8	11 273	60,3	171	0,9
33	Fahrzeugbau	548	548	22 120	5 921	26,8	15 493	70,0	705	3,2
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	23	23	437	177	40,5	254	58,1	5	1,1
36	Elektrotechnische Industrie	805	805	16 602	6 554	39,5	9 967	60,0	82	0,5
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	459	459	4 013	1 452	36,2	2 441	60,8	120	3,0
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	518	518	6 689	2 433	36,4	4 198	62,8	59	0,9
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren usw.	291	291	1 148	452	39,4	693	60,4	2	0,2
40	Chemische Industrie	277	277	16 861	8 027	47,6	8 775	52,0	58	0,3
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	34	34	2 682	1 355	50,5	1 326	49,4	1	0
51	Feinkeramische Industrie	18	18	537	303	56,4	190	35,4	43	8,0
52	Glasindustrie	74	74	1 517	1 080	71,2	434	28,6	2	0,1
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	128	128	710	564	79,4	132	18,6	14	2,0
54	Holzverarbeitende Industrie	551	551	2 961	1 795	60,6	1 146	38,7	21	0,7
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	39	39	3 899	1 918	49,2	1 895	48,6	85	2,2
56	Papier- und Pappeerarbeitung	206	206	2 194	1 041	47,5	1 144	52,1	9	0,4
57	Druckerei und Vervielfältigung	406	406	2 847	1 351	47,5	1 494	52,5	2	0,1
58	Kunststoffverarbeitung	390	390	3 601	2 460	68,3	1 129	31,4	12	0,3
59	Gummiverarbeitung	53	53	1 935	1 168	60,4	755	39,0	12	0,6
61	Ledererzeugung	27	27	3 475	349	10,0	3 127	90,0	-	-
62	Lederverarbeitung und Schuh- industrie	126	126	579	360	62,2	218	37,7	0	0
63	Textilindustrie	991	991	21 948	3 735	17,0	18 207	83,0	6	0
64	Bekleidungsindustrie	522	522	1 666	596	35,8	1 062	63,8	8	0,5
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	5	5	6	2	33,3	4	66,7	-	-
68	Ernährungsgewerbe	650	650	25 898	5 201	20,1	20 627	79,7	70	0,3
69	Tabakverarbeitung	21	21	317	181	57,1	137	43,2	0	0
22-29, 40,53, 55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	1 168	1 168	33 606	17 031	50,7	16 032	47,7	543	1,6
30-38, 50	Investitionsgüterindustrie	4 353	4 353	75 819	27 381	36,1	47 186	62,2	1 252	1,7
39, 51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53, 55,59)	3 607	3 607	42 479	13 524	31,8	28 848	67,9	105	0,3
68,69	Nahrungs- und Genussmittel- industrie	671	671	26 215	5 382	20,5	20 764	79,2	70	0,3
	Insgesamt	9 812	9 812	178 146	63 326	35,6	112 847	63,4	1 970	1,1

1) Für einzelne Betriebe mit fehlenden Angaben wurden die Werte geschätzt.

Umweltschutzinvestitionen

141. Umweltschutzinvestitionen insgesamt nach Wirtschaftsgruppen 1975 bis 1978

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereiche	Gesamt- investitionen		Umweltschutz- investitionen		Davon für ...							
						Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
		1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%	1 000 DM	%
21	Bergbau	74 717	0,3	1 992	0,2	31	1,6	1 669	83,8	144	7,2	148	7,4
22	Mineralölverarbeitung	592 639	2,3	224 222	21,0	4 524	2,0	16 132	7,2	5 169	2,3	198 397	88,5
25	Industrie der Steine und Erden	919 390	3,6	39 855	3,7	2 613	6,6	6 514	16,3	4 995	12,5	25 733	64,6
27/28	Eisenschaffende Industrie NE-Metallindustrie	305 117	1,2	16 989	1,6	1 044	6,2	5 247	30,9	1 310	7,7	9 388	55,3
29	Gießereien	204 296	0,8	7 800	0,7	969	12,4	1 990	25,5	471	6,0	4 370	56,0
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	595 202	2,3	16 324	1,5	1 434	8,8	10 778	66,0	1 302	8,0	2 810	17,2
31	Stahlbau	155 265	0,6	2 167	0,2	45	2,1	970	44,8	123	5,7	1 029	47,5
32	Maschinenbau	3 106 275	12,1	48 472	4,5	3 775	7,8	17 415	35,9	6 548	13,5	20 734	42,8
33	Fahrzeugbau	4 393 273	17,1	146 463	13,7	25 935	17,7	62 325	42,6	7 244	5,0	50 959	34,8
34/35	Schiffbau und Luftfahrzeugbau	120 185	0,5	1 717	0,2	93	5,4	942	54,9	279	16,3	403	23,5
36	Elektrotechnische Industrie	3 376 955	13,2	50 894	4,8	6 987	13,7	25 396	49,9	5 496	10,8	13 015	25,6
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	691 218	2,7	8 390	0,8	966	11,5	3 745	44,6	1 225	14,6	2 454	29,3
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	879 468	3,4	20 287	1,9	951	4,7	13 125	64,7	2 137	10,5	4 074	20,1
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren usw.	216 272	0,8	4 627	0,4	342	7,4	2 835	61,3	334	7,2	1 116	24,1
40	Chemische Industrie	1 964 072	7,7	131 782	12,3	5 112	3,9	98 334	74,6	2 129	1,6	26 207	19,9
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	874 441	3,4	41 372	3,9	70	0,2	29 515	71,3	724	1,8	11 063	26,7
51	Feinkeramische Industrie	41 178	0,2	971	0,1	-	-	264	27,2	-	-	707	72,8
52	Glasindustrie	204 308	0,8	5 393	0,5	950	17,6	1 488	27,6	323	6,0	2 632	48,8
53	Sägewerke und Holzbearbeitung	233 962	0,9	6 661	0,6	790	11,9	1 418	21,3	957	14,4	3 496	52,5
54	Holzverarbeitende Industrie	645 874	2,5	20 435	1,9	5 534	27,1	1 445	7,1	1 107	5,4	12 349	60,4
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	541 173	2,1	122 436	11,5	16 692	13,6	89 352	73,0	2 827	2,3	13 565	11,1
56	Papier- und Pappeverarbeitung	405 442	1,6	3 587	0,3	828	23,1	1 466	40,9	465	12,7	828	23,1
57	Druckerei und Vervielfältigung	720 735	2,8	15 124	1,4	388	1,7	3 140	20,8	1 422	9,4	10 174	67,3
58	Kunststoffverarbeitung	745 805	2,9	11 658	1,1	1 183	10,2	3 430	29,4	2 950	25,3	4 095	35,1
59	Gummiverarbeitung	298 072	1,2	10 137	1,0	666	6,6	5 395	53,2	206	2,0	3 870	38,2
61	Ledererzeugung	45 290	0,2	4 117	0,4	297	7,2	3 227	78,4	99	2,4	494	12,0
62	Lederverarbeitung und Schuh- industrie	88 925	0,4	451	0	150	33,3	26	5,8	33	7,3	242	53,7
63	Textilindustrie	1 209 324	4,7	45 779	4,3	468	1,0	31 766	69,4	2 874	6,3	10 671	23,3
64	Bekleidungsindustrie	198 410	0,8	1 696	0,2	107	6,3	1 154	68,0	120	7,1	315	18,6
65	Reparaturen von Gebrauchsgütern	449	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	1 765 953	6,9	56 881	5,3	8 411	14,8	33 919	59,6	5 837	10,3	8 714	15,3
69	Tabakverarbeitung	58 789	0,2	209	0	-	-	129	61,7	63	30,1	17	8,1
22-29, 40,53, 55,59	Grundstoff- und Produktions- güterindustrie	5 058 721	19,7	559 882	52,4	32 410	5,8	224 382	40,1	18 064	3,2	285 026	50,9
30-38, 50	Investitionsgüterindustrie	14 192 282	55,3	336 086	31,4	40 256	12,0	164 211	48,9	25 078	7,5	106 541	31,7
39, 51-65	Verbrauchsgüterindustrie (ohne 53, 55, 59)	4 522 012	17,6	113 838	10,7	10 247	9,0	50 241	44,1	9 727	8,5	43 623	38,3
68,69	Nahrungs- und Genußmittel- industrie	1 824 742	7,1	57 090	5,3	8 411	14,7	34 046	59,6	5 900	10,3	8 731	15,3
	Insgesamt	25 672 474	100,0	1 068 888	100,0	91 355	8,6	474 551	44,4	58 913	5,5	444 069	41,5

Gesetz über Umweltstatistiken

Vom 15. August 1974

Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:

Erster Abschnitt Allgemeine Vorschriften

§ 1

Zweck des Gesetzes

Für Zwecke der Umweltplanung werden Bundesstatistiken durchgeführt. Sie erstrecken sich auf Daten über Umweltbelastungen und Umweltschutzmaßnahmen.

§ 2

Erhebungen

(1) Die Erhebungen umfassen Statistiken

1. der öffentlichen Abfallbeseitigung (§ 3),
2. der Abfallbeseitigung im produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen (§ 4),
3. der öffentlichen Wasserversorgung und der öffentlichen Abwasserbeseitigung (§ 5),
4. der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft (§ 6),
5. der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung (§ 7),
6. der Abfallbeseitigung und der Abwasserbeseitigung in der Viehhaltung (§ 8),
7. der Unfälle bei der Lagerung wassergefährdender Stoffe (§ 9),
8. der Unfälle beim Transport wassergefährdender Stoffe (§ 10),
9. der Investitionen für Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (§ 11),
10. der Investitionen für Umweltschutz in der Viehhaltung (§ 12).

(2) Das produzierende Gewerbe im Sinne des Absatzes 1 Nr. 2 und 9 umfaßt die Wirtschaftsbereiche Energiewirtschaft und Wasserversorgung, Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe.

(3) Die bestimmten Anstalten und Einrichtungen im Sinne des Absatzes 1 Nr. 2 umfassen Krankenhäuser, Schlachthöfe und Tierkörperbeseitigungsanstalten.

(4) Die Wirtschaft im Sinne des Absatzes 1 Nr. 4 umfaßt außer dem produzierenden Gewerbe die Bereiche Handel, Verkehr, Kreditinstitute und Versicherungsgewerbe sowie Dienstleistungen, soweit von Unternehmen und Freien Berufen erbracht.

(5) 1. Die Viehhaltung im Sinne des Absatzes 1 Nr. 6 und 10 beginnt mit Mindestbestandsgrößen an Legehennen, Mastgeflügel und Schweinen in Anlagen, die einer Genehmigung nach § 4 in Verbindung mit § 10 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes bedürfen.

2. Der Bundesminister des Innern wird ermächtigt, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates

- a) für die statistische Erfassung andere Mindestbestandsgrößen als die in Nummer 1 genannten festzusetzen,
 - b) andere Tierarten als die in Nummer 1 genannten in die Erhebungen einzubeziehen,
- wenn dies für die Gewinnung zuverlässiger Ergebnisse notwendig ist.

(6) Zur Vorbereitung der Erhebungen können Probeerhebungen durchgeführt werden.

Zweiter Abschnitt Einzelvorschriften

§ 3

Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung

(1) Die Statistik erfaßt

1. alle zwei Jahre, erstmals für 1975,
 - a) Zahl der von der öffentlichen Abfallbeseitigung erfaßten Einwohner,
 - b) Angaben über das erfaßte Gebiet,
 - c) Einsammeln und Befördern der Abfälle,
 - d) Art und Menge der Abfälle,
 - e) Art und Ort der Abfallbeseitigungsanlagen,
2. alle vier Jahre, erstmals für 1975, Angaben für die Planung von Abfallbeseitigungsanlagen.

(2) Auskunftspflichtig sind die nach § 3 des Abfallbeseitigungsgesetzes vom 7. Juni 1972 (Bundesgesetzbl. I S. 873) zur Beseitigung Verpflichteten und Dritte, deren sich diese bedienen.

§ 4

Statistik der Abfallbeseitigung im produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen

(1) Die Statistik erfaßt alle zwei Jahre, erstmals für 1975, bei höchstens 100 000 Betrieben des produzierenden Gewerbes, des Handels, des Verkehrs und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen Art, Menge und Beseitigung von Abfällen.

(2) Auskunftspflichtig sind die Inhaber oder Leiter der Unternehmen, zu denen die in Absatz 1 genannten Betriebe gehören, und Dritte, deren sich diese bedienen, ferner die Träger der in § 2 Abs. 3 genannten Anstalten und Einrichtungen.

(3) Der Bundesminister des Innern wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates den Kreis der Auskunftspflichtigen einzuschränken und die Erhebung auf bestimmte Wirtschaftsbereiche zu beschränken, soweit dies für die Erzielung zuverlässiger Ergebnisse ausreicht.

§ 5

Statistik der öffentlichen Wasserversorgung und der öffentlichen Abwasserbeseitigung

(1) Die Statistik erfaßt alle vier Jahre, erstmals für 1975,

1. in der öffentlichen Wasserversorgung
 - a) Gewinnung, Bezug und Beschaffenheit von Grundwasser, Quellwasser und Oberflächenwasser, getrennt nach Gewinnungsanlagen,
 - b) Abgabe von Wasser nach Menge und Beschaffenheit,
 - c) Zahl der versorgten Einwohner,
2. in der öffentlichen Abwasserbeseitigung
 - a) Menge des Abwassers,
 - b) Herkunft des Abwassers,
 - c) Art und Wirkungsgrad der Abwasserbehandlung,
 - d) die an öffentliche Kanalisation und Kläranlagen angeschlossenen und nicht angeschlossenen Einwohner, Schädlichkeit des an öffentliche Kanalisation und Kläranlagen angeschlossenen gewerblichen Abwassers einschließlich Schädlichkeit des Abwassers landwirtschaftlicher Betriebe, soweit es nicht durch landwirtschaftliche Verwertung beseitigt wird,
 - e) Sammlung und Ableitung des Abwassers,
 - f) Menge, Behandlung, Verwendung und Beseitigung des Klärschlammes,
 - g) Einnahmen aus und Ausgaben für Ableitung und Behandlung des Abwassers.

(2) Auskunftspflichtig sind Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts, Inhaber oder Leiter von Unternehmen und andere Einrichtungen, die Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung und der öffentlichen Abwasserbeseitigung betreiben. Besitzt ein Auskunftspflichtiger an getrennten Orten Betriebe mit selbständigen Wasserversorgungs- und

Entwässerungsgebieten, so ist für die einzelnen Betriebe jeweils gesondert zu berichten. Die Auskünfte sind gesondert für die einzelnen Gemeinden zu erteilen.

(3) Der Bundesminister des Innern wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates

1. den Begriff „Schädlichkeit“ im Sinne dieses Gesetzes näher zu bestimmen,
2. bei Bedarf alle vier Jahre, erstmals für 1977, Erhebungen über ausgewählte Merkmale bei ausgewählten Auskunftspflichtigen nach Absatz 1 anzuordnen.

§ 6

Statistik der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft

(1) Die Statistik erfaßt bei höchstens 150 000 Betrieben alle zwei Jahre, erstmals für 1975,

1. Gewinnung, Bezug, Abgabe, Gebrauch und Verbrauch von Wasser,
2. Kreislaufwasser und Mehrfachnutzung,
3. Menge und Schädlichkeit des Abwassers,
4. Art und Wirkungsgrad der Abwasserbehandlung,
5. Sammlung und Ableitung des Abwassers,
6. Menge, Behandlung, Verwendung und Beseitigung des Klärschlammes.

(2) Die Merkmale werden erhoben bei allen Betrieben von Unternehmen der Wirtschaft mit einem Bezug oder einer Gewinnung von Wasser ab insgesamt 10 000 m³ je Jahr, darüber hinaus im produzierenden Gewerbe ohne Baugewerbe auch bei Betrieben mit einem Bezug oder einer Gewinnung von Wasser von weniger als insgesamt 10 000 m³ je Jahr. Hiervon sind die bereits nach §§ 5 und 7 Auskunftspflichtigen ausgenommen. Die Erhebung kann auf Betriebe mit einem geringeren Bezug oder einer geringeren Gewinnung von Wasser als insgesamt 10 000 m³ je Jahr ausgedehnt werden, wenn dies für die Gewinnung zuverlässiger Ergebnisse notwendig ist.

(3) Auskunftspflichtig sind die Inhaber oder Leiter der Unternehmen.

§ 7

Statistik der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

(1) Die Statistik erfaßt alle zwei Jahre, erstmals für 1975,

1. Gewinnung und Bezug des Wassers,
2. Kreislaufwasser und Mehrfachnutzung,
3. Menge, Rückkühlung, Behandlung und Beseitigung des Abwassers, getrennt nach Kühlwasser und sonstigem Abwasser.

(2) Auskunftspflichtig sind die Inhaber oder Leiter von Unternehmen, die Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung betreiben. Besitzt ein Aus-

kunftspflichtiger an getrennten Orten Wärmekraftwerke, so ist für die einzelnen Werke jeweils gesondert zu berichten.

§ 8

Statistik der Abfallbeseitigung und Abwasserbeseitigung in der Viehhaltung

(1) Die Statistik erfaßt alle zwei Jahre, erstmals für 1975,

1. Art, Menge und Beseitigung von Abfällen,
2. Sammlung und Beseitigung des Abwassers.

(2) Auskunftspflichtig sind die Inhaber oder Leiter von Betrieben mit Viehhaltung.

§ 9

Statistik der Unfälle bei der Lagerung wassergefährdender Stoffe

(1) Die Statistik erfaßt jährlich, erstmals für 1975, folgende Angaben im Zusammenhang mit Unfällen bei der Lagerung wassergefährdender Stoffe

1. Art des Lagerbehälters,
2. Art und Menge des wassergefährdenden Stoffes,
3. Art, Ort und Zeit des Unfalls,
4. Ursache des Unfalls,
5. Unfallfolgen.

(2) Auskunftspflichtig sind die nach Landesrecht zuständigen Dienststellen.

§ 10

Statistik der Unfälle beim Transport wassergefährdender Stoffe

(1) Die Statistik erfaßt jährlich, erstmals für 1975, folgende Angaben im Zusammenhang mit Unfällen beim Transport wassergefährdender Stoffe

1. Beförderungsmittel,
2. Art und Menge des wassergefährdenden Stoffes,
3. Art, Ort und Zeit des Unfalls,
4. Ursache des Unfalls,
5. Unfallfolgen.

(2) Auskunftspflichtig sind die nach Landesrecht zuständigen Dienststellen.

§ 11

Statistik der Investitionen für Umweltschutz im produzierenden Gewerbe

(1) Die Statistik erfaßt bei höchstens 100 000 Betrieben jährlich, erstmals für 1975, Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, sowie die Gebühren und Beiträge, die für den Bau und Betrieb von Umweltschutzanlagen zu zahlen sind, und zwar jeweils für

1. Abfallbeseitigung,
2. Gewässerschutz,

3. Lärmbekämpfung,

4. Luftreinhaltung.

(2) Auskunftspflichtig sind die Inhaber oder Leiter von Unternehmen des produzierenden Gewerbes. Die Auskünfte nach Absatz 1 sind für Unternehmen und Betriebe oder in der Energiewirtschaft für die einzelnen Betriebsteile der Unternehmen zu erteilen.

(3) Der Bundesminister des Innern wird ermächtigt, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Wirtschaft durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates den Kreis der Auskunftspflichtigen einzuschränken, soweit dies für die Erzielung zuverlässiger Ergebnisse ausreicht.

§ 12

Statistik der Investitionen für Umweltschutz in der Viehhaltung

(1) Die Statistik erfaßt jährlich, erstmals für 1975, Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, sowie die Gebühren und Beiträge, die für den Bau und Betrieb von Umweltschutzanlagen zu zahlen sind, und zwar jeweils für

1. Abfallbeseitigung,
2. Gewässerschutz,
3. Lärmbekämpfung,
4. Luftreinhaltung.

(2) Auskunftspflichtig sind die Inhaber oder Leiter von Betrieben mit Viehhaltung.

Dritter Abschnitt

Gemeinsame Vorschriften

§ 13

Angaben zur Kennzeichnung der Befragten

Außer den in den §§ 3 bis 12 bezeichneten Merkmalen werden Angaben zur Kennzeichnung der Befragten erhoben, die zur Prüfung der Auskunftspflicht und der statistischen Zuordnung erforderlich sind.

§ 14

Geheimhaltung

(1) Die Weiterleitung von Einzelangaben nach § 12 Abs. 2 des Gesetzes über die Statistik für Bundeszwecke durch die erhebenden Behörden an die für Umweltschutz und fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden und an die für Umweltfragen zuständigen oberen Bundes- und Landesbehörden sowie Bundes- und Landeseinrichtungen ohne Nennung des Namens und der Anschrift des Auskunftspflichtigen ist zugelassen.

(2) § 13 in Verbindung mit § 12 des Gesetzes über die Statistik für Bundeszwecke gilt auch für Personen, die bei Stellen beschäftigt sind, denen Einzelangaben zugeleitet werden.

§ 15

**Einstellung von Statistiken,
Änderung der Periodizität**

Der Bundesminister des Innern wird ermächtigt, durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates anzuordnen,

1. die Durchführung von Umweltstatistiken, deren Ergebnisse nicht mehr benötigt werden, einzustellen.
2. zum Zwecke der Arbeitersparnis oder zur Verbesserung des Erkenntniswertes der Statistiken von dem in diesem Gesetz vorgesehenen Turnus der Umweltstatistiken abzuweichen. Dabei dürfen die Periodizität weder verkürzt noch vorverlegt und die Zahl der Erhebungen auf die Dauer nicht erhöht werden.

**Vierter Abschnitt
Schlußvorschriften**

§ 16

Berlin-Klausel

Dieses Gesetz gilt nach § 13 Abs. 1 des Dritten Überleitungsgesetzes vom 4. Januar 1952 (Bundesgesetzbl. I S. 1) auch im Land Berlin. Rechtsverordnungen, die auf Grund dieses Gesetzes erlassen werden, gelten im Land Berlin nach § 14 des Dritten Überleitungsgesetzes.

§ 17

Inkrafttreten

Dieses Gesetz tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft.

Die verfassungsmäßigen Rechte des Bundesrates sind gewahrt.

Das vorstehende Gesetz wird hiermit verkündet.

Bonn, den 15. August 1974

Für den Bundespräsidenten
Der Präsident des Bundesrates
Dr. Helmut Kohl

Für den Bundeskanzler
Der Bundesminister
für wirtschaftliche Zusammenarbeit
Bahr

Der Bundesminister des Innern
Maihofer

Auszug aus:

Rechtsquellen zum Zweiten Mittelfristigen Umweltschutzprogramm der Landesregierung von Baden-Württemberg *)

1. Immissionsschutz
Schutz der Luft – Bekämpfung des Lärms
 - 1.1 Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umweltverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) vom 15. März 1974 (BGBl. I S. 721, ber. S. 1193) zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3341).
 - 1.1.1 Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Feuerungsanlagen – 1. BImSchV) vom 28. August 1974 (BGBl. I S. 2121).
 - 1.1.2 Zweite Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Chemischreinigungsanlagen – 2. BImSchV) vom 28. August 1974 (BGBl. I S. 2130).
 - 1.1.3 Dritte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über den Schwefelgehalt von leichtem Heizöl und Dieselmotortreibstoff – 3. BImSchV) vom 15. Januar 1975 (BGBl. I S. 264).
 - 1.1.4 Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 4. BImSchV) vom 14. Februar 1975 (BGBl. I S. 499 ber. S. 727).
 - 1.1.5 Fünfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Immissions-schutzbeauftragte – 5. BImSchV) vom 14. Februar 1975 (BGBl. I S. 504, ber. S. 727).
 - 1.1.6 Sechste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Fachkunde und Zuverlässigkeit der Immissionsschutzbeauftragten – 6. BImSchV) vom 12. April 1975 (BGBl. I S. 957).
 - 1.1.7 Siebente Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Auswurfbegrenzung von Holzstaub – 7. BImSchV) vom 18. Dezember 1975 (BGBl. I S. 3133).
 - 1.1.8 Achte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Rasenmäherlärm – 8. BImSchV) vom 28. Juli 1976 (BGBl. I S. 2024).
 - 1.1.9 Neunte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Grundsätze des Genehmigungsverfahrens – 9. BImSchV) vom 18. Februar 1977 (BGBl. I S. 274).
 - 1.2 Verordnung des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Sozialordnung, des Ministeriums für Wirtschaft, Mittelstand und Verkehr und des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt über Zuständigkeiten nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz und der nach diesem Gesetz ergangenen Rechtsverordnungen (BImSchG – ZuV vom 15. August 1975 (GesBl. S. 541)).
 - 1.2.1 Verordnung des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Sozialordnung und des Ministeriums für Wirtschaft, Mittelstand und Verkehr über die Zuständigkeit nach der Siebenten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes vom 16. Juni 1976 (GesBl. S. 513).
 - 1.2.2 Verordnung der Landesregierung und Verordnung des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Sozialordnung und des Innenministeriums zur Verhinderung schädlicher Umwelteinwirkungen bei austauscharmen Wetterlagen – Smog-Verordnung (SmogV) – vom 3. Mai 1977.
 - 1.3 Luftverkehrsgesetz (LuftVG) vom 1. August 1922 (RGBl. I S. 681) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 4. November 1968 (BGBl. I S. 1113) zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3574).
 - 1.4 Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm vom 30. März 1971 (BGBl. I S. 282) geändert durch Gesetz vom 14. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3341).
 - 1.5 Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung (LuftVZO) vom 19. Juni 1964 (BGBl. I S. 3707) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 28. November 1968 (BGBl. I S. 1263).
 - 1.6 Straßenverkehrsgesetz vom 3. März 1909 (RGBl. I S. 437) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 19. Dezember 1952 (BGBl. I S. 837) zuletzt geändert durch Gesetz vom 6. August 1975 (BGBl. I S. 2121).
 - 1.7 Straßenverkehrsordnung – StVO – vom 16. November 1970 (BGBl. I S. 1565, ber. 1971, S. 38) zuletzt geändert durch Gesetz vom 2. Dezember 1975 (BGBl. I S. 2983).
 - 1.8 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung – StVZO – vom 13. November 1937 (RGBl. I S. 1215) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 15. November 1974 (BGBl. I S. 3195) geändert durch Verordnung vom 16. Juni 1975 (BGBl. I S. 1398, S. 2178).
 - 1.9 Gesetz zur Verminderung von Luftverunreinigungen durch Bleiverbindungen in Ottomotoren für Kraftfahrzeugmotoren (Benzinbleigesetz – BzBlG) vom 5. August 1971 (BGBl. I S. 3341).

*) Die Zusammenstellung enthält eine Auswahl der wichtigsten für das "Mittelfristige Umweltschutzprogramm" maßgebenden Rechtsvorschriften. Weitere Nachweise über Umweltschutzvorschriften sind enthalten im Fundstellennachweis A Stand 31. Dezember 1976 (Beilage zum Bundesgesetzblatt Teil I), herausgegeben vom Bundesminister der Justiz – Z 1997 A, sowie in den Fundstellen der Landesvorschriften Stand 31. Dezember 1975 (Beilage zum Gemeinsamen Amtsblatt des Landes Baden-Württemberg), herausgegeben vom Innenministerium Baden-Württemberg – E 3189 A.

2. **Schutz des Wassers**
 - 2.1 Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz – WHG) vom 27. Juli 1957 (BGBl. I S. 1110, ber. S. 1386) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 16. Oktober 1976 (BGBl. I S. 3017) zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3341).
 - 2.2 Wassergesetz für Baden-Württemberg vom 25. Februar 1960 (GBl. S. 17) i.d.F. vom 26. April 1976 (GBl. S. 369).
 - 2.3 Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Waschmittelgesetz) vom 20. August 1975 (BGBl. I S. 2255).
 - 2.4 Gesetz über die Organisation der Abwasserreinigung (Abwasserverbandsgesetz) vom 18. November 1975 (GBl. S. 763).
 - 2.5 Gesetz über Abgaben für das Einleiten von Wasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz – AbWAG) vom 13. September 1976 (BGBl. I S. 2721, ber. S. 300).
 - 2.6 Verordnung des Innenministeriums über das Lagern wassergefährdender Flüssigkeiten (VLwF) vom 30. Juni 1966 zuletzt geändert durch Verordnung vom 12. August 1975 (GBl. S. 625).
3. **Schutz des Bodens und der Kulturpflanzen**
 - 3.1 Raumordnungsgesetz vom 8. April 1965 (BGBl. I S. 306) zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3574).
 - 3.2 Flurbereinigungsgesetz vom 23. Juni 1960 (BGBl. I S. 341) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 18. April 1976 (BGBl. I S. 2256, ber. S. 3617).
 - 3.4 Landwirtschafts- und Landeskulturgesetz vom 14. März 1972 (GBl. S. 74) zuletzt geändert durch LWaldG vom 10. Februar 1976 (GBl. S. 99).
 - 3.5 Waldgesetz für Baden-Württemberg (Landeswaldgesetz – LWaldG) vom 10. Februar 1976 (GBl. S. 99, ber. S. 524).
 - 3.6 Gesetz über den Verkehr mit Düngemitteln (Düngemittelgesetz) vom 14. August 1972 (BGBl. I S. 558) zuletzt geändert durch Gesetz vom 2. März 1974 (BGBl. I S. 469).
 - 3.7 Pflanzenschutzgesetz vom 10. Mai 1968 (BGBl. I S. 352) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 2. Oktober 1975 (BGBl. I S. 2591, ber. 1976 S. 1059).
4. **Schutz der Lebensmittel**
 - 4.1 Gesetz über den Verkehr mit Lebensmitteln, Tabakerzeugnissen, kosmetischen Mitteln und sonstigen Bedarfsgegenständen (Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetz vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1946).
 - 4.2 Fleischbeschau-gesetz i.d.F.d. Bekanntmachung vom 29. Oktober 1940 (RGBl. I S. 1463) zuletzt geändert durch Gesetz vom 2. September 1975 (BGBl. I S. 2313).
 - 4.3 Gesetz über die Verwendung salpetriger Salze im Lebensmittelverkehr (Nitritgesetz) vom 19. Juni 1934 (RGBl. I S. 513) zuletzt geändert durch Gesetz vom 10. März 1975 (BGBl. I S. 685).
 - 4.4 Pflanzenschutzgesetz vom 10. Mai 1968 (BGBl. I S. 352) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 2. Oktober 1975 (BGBl. I S. 2591, ber. 1976 S. 1059).
 - 4.5 Verordnung über Pflanzenschutz-, Schädlingsbekämpfungs- und Vorratsschutzmittel in oder auf Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (Höchst-mengenverordnung Pflanzenschutz, pflanzliche Lebensmittel) vom 30. November 1966 (BGBl. I S. 667) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 5. Juni 1973 (BGBl. I S. 536) zuletzt geändert durch Verordnung vom 4. Februar 1976 (BGBl. I S. 264).
 - 4.6 Futtermittelgesetz vom 2. Juli 1975 (BGBl. I S. 1745).
 - 4.7 Futtermittelverordnung vom 16. Juni 1976 (BGBl. I S. 1497) zuletzt geändert durch Verordnung vom 16. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3451).
 - 4.8 Gesetz über den Verkehr mit DDT (DDT-Gesetz) vom 7. August 1972 (BGBl. I S. 1385) zuletzt geändert durch Gesetz vom 2. März 1974 (BGBl. I S. 469).
 - 4.9 Verordnung über Höchstmengen an DDT und anderen Pestiziden in oder auf Lebensmittel tierischer Herkunft (Höchst-mengenverordnung, tierische Lebensmittel) vom 15. November 1973 (BGBl. I S. 1710) zuletzt geändert durch Verordnung vom 16. Mai 1975 (BGBl. I S. 1281).
 - 4.10 Verordnung über Höchstmengen an Quecksilber in Fischen, Krusten-, Schalen- und Weichtieren (Quecksilber-verordnung, Fische) vom 6. Februar 1975 (BGBl. I S. 485).
 - 4.11 Verordnung über Höchstmengen an Aflatoxinen in Lebensmitteln (Aflatoxin-Verordnung) vom 30. November 1976 (BGBl. I S. 3313).
 - 4.12 Verordnung über Trinkwasser und über Brauchwasser für Lebensmittelbetriebe (Trinkwasser-Verordnung) vom 31. Januar 1975 (BGBl. I S. 453, 679).
5. **Naturschutz und Landschaftspflege**
 - 5.1 Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG) vom 20. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3574).
 - 5.2 Gesetz zu dem Übereinkommen vom 3. März 1973 über den internationalen Handel mit gefährdeten Arten freilebender Tiere und Pflanzen (Gesetz zum Washingtoner Artenschutzübereinkommen) vom 22. Mai 1975 (BGBl. I S. 773).

- 5.3 Erste Verordnung über die Inkraftsetzung von Änderungen der Anhänge I und II des Washingtoner Artenschutzübereinkommens vom 23. März 1977 (BGBl. II S. 381).
 - 5.4 Verordnung des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt über Zuständigkeiten nach dem Gesetz zum Washingtoner Artenschutzübereinkommen (bWA.ZuV) vom 10. November 1976 (GBl. S. 608).
 - 5.5 Gesetz zur Erhaltung des Waldes und zur Förderung der Forstwirtschaft (Bundeswaldgesetz) vom 2. Mai 1975 (BGBl. I S. 1037).
 - 5.6 Gesetz zum Schutz der Natur, zur Pflege der Landschaft und über die Erholungsvorsorge in der freien Landschaft (Naturschutzgesetz-NatSchG) vom 21. Oktober 1975 (GBl. S. 654).
 - 5.7 Waldgesetz für Baden-Württemberg (Landeswaldgesetz – LWaldG) vom 10. Februar 1976 (GBl. S. 55 ber. S.524).
 - 5.8 Verordnung zum Schutz der wildwachsenden Pflanzen und der nichtjagdbaren wildlebenden Tiere (Naturschutzverordnung) vom 6. Juni 1963 (GBl. S. 89), zuletzt geändert durch Verordnung vom 15. März 1976 (GBl. S. 301).
 - 5.9 Verordnung des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt zum Schutz der Greifvögel vom 11. März 1975 (GBl. S. 223).
- 6. Abfallbeseitigung und Abfallwirtschaft**
- 6.1 Gesetz über die Beseitigung von Abfällen (Abfallbeseitigungsgesetz – AbfG) vom 7. Juni 1972 (BGBl. I S. 873) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 5. Januar 1977 (BGBl. I S. 41, ber. S. 288).
 - 6.2 Abfallgesetz für Baden-Württemberg (Landesabfallgesetz LAbfG) vom 18. November 1975 (GBl. S. 757).
 - 6.3 Tierkörperbeseitigungsgesetz vom 2. September 1975 (BGBl. I S. 2313, ber. 2610).
 - 6.4 Gesetz über Maßnahmen zur Sicherung der Altölbeseitigung (Altölgesetz) vom 23. Dezember 1968 (BGBl. I S. 1419) zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Dezember 1976 (BGBl. I S. 3341).
 - 6.4.1 Erste Verordnung zur Durchführung des Altölgesetzes vom 21. Januar 1969 (BGBl. I S. 89).
 - 6.4.2 Zweite Verordnung zur Durchführung des Altölgesetzes vom 2. Dezember 1971 (BGBl. I S. 1939).
- 7. Strahlenschutz**
- 7.1 Gesetz zu dem Vertrag vom 25. März 1957 zur Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft (Euratom) vom 27. Juli 1957 (BGBl. II S. 753, ber. S. 1678) in Verbindung mit dem Euratom-Vertrag.
 -
 - 7.2 Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und dem Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) vom 23. Dezember 1959 (BGBl. I S. 814) i.d.F.d. Bekanntmachung vom 31. Oktober 1976 (BGBl. I S. 3053).
 - 7.3 Verordnung über das Verfahren bei der Genehmigung von Anlagen nach § 7 des Atomgesetzes (Atomrechtliche Verfahrensordnung – AtVfV) vom 18. Februar 1977 (BGBl. I S. 280).
 - 7.4 Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV) vom 13. Oktober 1976 (BGBl. I S. 2905, 1977 S. 184, S. 269).
 - 7.5 Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (Röntgenverordnung – RöV) vom 1. März 1973 (BGBl. I S. 173).
 - 7.6 Verordnung der Landesregierung über Zuständigkeiten nach dem Atomgesetz vom 25. April 1960 (GBl. S.123).
 - 7.7 Verordnung des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Sozialordnung, des Ministeriums für Wirtschaft, Mittelstand und Verkehr, des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt und des Kultusministeriums über Zuständigkeiten nach § 19 des Atomgesetzes und der Strahlenschutzverordnung (Strahlenschutz-Zuständigkeitsverordnung – StrlSchV-ZuV) vom 22. August 1977 (Ges.Bl. S. 392).
 - 7.9 Verordnung des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Sozialordnung des Ministeriums für Wirtschaft, Mittelstand und Verkehr und des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt zur Durchführung der Röntgenverordnung vom 30. Mai 1974 (GBl. S. 227).
- 8. Erholung und Freizeit**
- 8.1 Gesetz über die Anerkennung von Kurorten und Erholungsorten vom 14. März 1972 (GBl. S. 70).
 - 8.2 Vgl. im übrigen Ziff. 3.1 bis 3.5 und 5.1, 5.5 bis 5.7.

Die Gliederung der Abfälle nach Abfallgruppen und Abfallhauptgruppen

I. Allgemeine Betriebsabfälle

- 90 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

II. Allgemeine Produktionsabfälle

- 24 Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung
- 25 Aschen, Schlacken und Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen
- 28 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub
- 98 Glimmrauchasche, Kondensatrauchasche

III. Feste Produktionsabfälle

- 01 Nahrungs- und Genußmittelabfälle, fest
- 07 Abfälle von Häuten und Fellen
- 09 Lederabfälle
- 10 Holzabfälle
- 12 Holzabfälle, oberflächenbehandelt und produktionsspezifisch verunreinigt
- 15 Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt
- 23 Eisenhaltige Stäube
- 29 Feste mineralische Abfälle
- 38 NE-metallhaltige Stäube
- 43 Salze Gruppe A; aus der Düngemittelherstellung, Waschmittelherstellung z.B. Chlorkalk
- 69 Ausgehärtete Kunststoffabfälle
- 70 PVC-Abfälle
- 75 Altreifen und Altreifenschnitzel
- 76 Feste Gummiabfälle
- 77 Natur- und Chemiefaserabfälle
- 97 Tierische Fäkalien

IV. Inerte Produktionsabfälle

- 18 Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt
- 19 Ofenausbrüche mit produktionsspezifischen Beimengungen
- 20 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte
- 21 Metallurgische Schlacken (NE-Metalle)
- 26 Gießereisand, Strahlsand
- 27 Feste mineralische Abfälle ohne Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub
- 35 Eisen- und Stahlabfälle
- 36 NE-Metallabfälle

V. Produktionsschlämme

- 02 Nahrungs- und Genußmittelabfälle, flüssig, schlammig
- 11 Holzschlämme und -stäube
- 14 Schlämme aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung, Spuckstoffe
- 16 Rückstände aus Stärke- und Gelatineherstellung
- 31 Mineralische Schlämme
- 33 Mineralische Schlämme (mit produktionsspezifischen Beimengungen)
- 40 Sonstige Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredlungsprodukten

- 49b Sulfitablaugen, Hypochlorid-Ablauge

- 79 Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien

- 91 Schlämme aus Wasseraufbereitung

- 92 Abfisch-, Mäh- und Rechengut

- 93 Abfälle aus Abwasserreinigung, Schlamm aus Gewässerreinigung

- 99 Molke

VI. Sonderabfälle

- 03 Feste Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte

- 04 Öl-, Fett- und Wachsemlulsionen

- 05 Schlammige und flüssige Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte

- 06 Abfälle aus Schlachtung

- 08 Äscherei- und Gerbereischlamm

- 13 Sägemehl und Sägespäne, öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt

- 17 Seifenunterlaugen, Sudkesselnrückstände, Schlamm aus Seifensiedereien

- 22 NE-metallhaltige Krätzen, Salzschlacken, Aschen und Stäube

- 30 Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen

- 32 Eisenhaltige Schlämme

- 34 Härtereischlämme, cyanid-, nitrit- und nitrothaltig, Bariumcarbonatschlamm

- 37 Akkumulatoren und Batterien

- 39 Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm

- 41 Galvanikschlämme

- 42 Metall-Oxide und Hydroxide

- 44 Salze Gruppe B; lösliche Salze aus der chemischen Grundstoffindustrie, z.B. Kupferchlorid

- 45 Salze Gruppe C; giftige Salze z.B. Arsen

- 46 Härtesalze, Bariumsalze

- 47 Säuren und Säuregemische

- 48 Laugen und Laugengemische

- 49a Konzentrate, Spülwässer und Ablauge (ohne cyanid- und chromhaltig)

- 50 Konzentrate und Spülwässer (cyanid- und chromhaltig)

- 51 Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen

- 52 Mineralöle

- 53 Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend

- 54 Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch

- 55 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten

- 56 Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche

- 57 Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme

- 58 Säureharz und Säureteer

- 59 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, Gruppe A
- 60 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, Gruppe B
- 61 Mercaptanhaltiger und cyanidhaltiger Schlamm
- 62 Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische
- 63 Lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig
- 64 Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische
- 65 Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei
- 66 Farbmittel und Anstrichmittel
- 67 Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze
- 68 Lack- und Farbschlamm
- 71 Ionenaustauscherharze mit produktionsspezifischen Beimengungen
- 72 Weichmacher mit PCB und PCT, Polychlorierte Biphenyle und Terphenyle
- 73 Kunststoffschlämme und nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Latex- und Gummischlämme
- 74 Kunststoffdispersionen und -emulsionen
- 78 Textilabfälle (verschmutzt durch Mineralöle)
- 81 Laborabfälle und Chemikalienreste
- 82 Detergentien und Waschmittelreste
- 83 Kontaktmassen, Katalysatoren
- 85 Destillationsrückstände
- 86 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (halogenhaltig)
- 87 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (halogenfrei)
- 89 Radioaktive Abfälle
- 94 Infektiöse Krankenhausabfälle, Körperteile, Organabfälle
- 95 Desinfizierte Krankenhausabfälle
- 96 Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einwegartikel einschl. unbenutzbar gemachter Einwegspritzen

Abfallgruppen und zugehörige Abfallarten

(Abfallgruppen, die nur aus einer Abfallart bestehen, werden nicht aufgeführt.)

Abfallgruppe 02 Nahrungs- und Genußmittelabfälle, flüssig, schlammig (ohne Abfälle aus Fettprodukten und Schlachtung)

Zugehörige Abfallarten

1. Schlamm aus Essigfabrikation
2. Schlämme aus Abluftreinigungsanlagen
3. Stäube aus Abluftreinigungsanlagen
4. Trub
5. Geläger, naß, trocken, abgepreßt
6. Hefeschlamm
7. Andere Schlämme aus Brauerei
8. Schönungsmittelabfälle
9. Obst-, Getreide-, Kartoffel- und Sulfitschlempen
10. Schlamm aus Weinbereitung
11. Schlamm aus Brennerei
12. Melasse, Melasserückstände, Melasseschlamm

Abfallgruppe 03 Feste Abfälle, pflanzlicher und tierischer Fettprodukte

Zugehörige Abfallarten

1. Ziehmittlerückstände
2. Feste Fettabfälle
3. Ölsaarückstände, feste Fettabfälle, Fettsäurerückstände
4. Bleicherde

Abfallgruppe 05 Schlammige und flüssige Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte (mit Inhalt von Fettabscheidern)

Zugehörige Abfallarten

1. Inhalt von Fettabscheidern
2. Verdorbene Pflanzenöle, Inhalt von Fettabscheidern, Schlamm aus der Speisefett- und Ölfabrikation
3. Zentrifugenschlamm

Abfallgruppe 14 Schlämme aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung, Spuckstoffe

Zugehörige Abfallarten

1. Schlämme aus geschlossenen Wasserkreisläufen in der Zelluloseherstellung und -verarbeitung
2. Rückstände aus Holzstofferzeugung, Cleaner-Spuckstoffe
3. Rückstände aus Halbstoffaufbereitung, z.B. Spuckstoffe, Zopfabfälle
4. Sonstige Schlämme, Schlammgut

Abfallgruppe 16 Rückstände aus Stärke- und Gelatineherstellung

Zugehörige Abfallarten

1. Rückstände aus Stärkeherstellung
2. Stärkeschlamm aus Abscheidern

Abfallgruppe 17 Seifenunterlaugen, Sudkesselrückstände, Schlamm aus Seifensiedereien

Zugehörige Abfallarten

1. Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien
2. Sudkesselrückstände

Abfallgruppe 19 Ofenausbrüche mit produktionsspezifischen Beimengungen

Zugehörige Abfallarten

1. Ofenausbruch mit produktionsspezifischen Beimengungen
2. Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit produktionsspezifischen Beimengungen

Abfallgruppe 22 NE-metallhaltige Krätzen, Salzschlacken, Aschen und Stäube

Zugehörige Abfallarten

1. Filterstäube, NE-metallhaltig
2. Salzschlacken
3. NE-metallhaltige Krätzen, Aschen
4. Bleikrätze, Bleiasche

Abfallgruppe 27 Feste mineralische Abfälle (ohne produktionsspezifische Beimengungen) ohne Bauschutt, Straßenaufbruch und Bodenaushub

Zugehörige Abfallarten

1. Stäube aus der Gas- und Abluftreinigung
2. Glas- und Keramikabfälle
3. Feste mineralische Abfälle, ohne produktionsspezifische Beimengungen
4. Asbestbegleitgestein aus der Asbestfasergewinnung
5. Abfallbrocken, -steine und -erden, Zuschnittabfälle, Ausschußproduktion und Bruch
6. Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub aus der Schlackenaufbereitung
7. Aktivkohleabfälle ohne produktionsspezifische Beimengungen, Rußfüllstoffreste
8. Glas- und Keramikabfälle ohne produktionsspezifische Beimengungen
9. Keramikabfälle, Schamotte, Gesteinsstäube, Asbestabfälle
10. Feste mineralische Abfälle, nicht produktionsspezifisch verunreinigt, ohne Bauschutt und Bodenaushub
11. Kalk- und Kalksteinabfälle
12. Feste mineralische Abfälle, ohne Bauschutt, Straßenaufbruch und Bodenaushub z.B.: Marmorreste, Keramik-, Porzellan-, Glas-, Asbestzement-, Mineralfaser- und Asbestabfälle, Stein- und Asbeststaub
13. Kohlenstaub und Kohlengrus
14. Feste mineralische Abfälle, z.B.: Glas- und Keramikabfälle, Kohlenstaub

Abfallgruppe 29 Feste mineralische Abfälle (mit produktionsspezifischen Beimengungen)

Zugehörige Abfallarten

1. Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen

Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Gipsabfälle, Gipsbinden

2. Feste mineralische Abfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen
z.B.: Kiesabbrände, Graphitabfälle, Gipsabfälle
3. Anodenreste
4. Glasurabfälle
5. Verunreinigte Mineralfaserabfälle
6. Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktiverden, Aktivkohle

Abfallgruppe 30 Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen

Zugehörige Abfallart

1. Ölverunreinigter Boden, verbrauchte Ölbinder
2. Ölverunreinigter Boden, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, z.B.: Kieselgur, Aktiverden, Aktivkohle

Abfallgruppe 31 Mineralische Schlämme

Zugehörige Abfallarten

1. Mineralische Schlämme, Filterschlämme (Tonsuspensionen)
2. Neutralisationsschlämme (Gipsschlämme, Kalkschlämme)
3. Erd- und Sandschlämme
4. Carbonatationsschlamm
5. Rübenerde
6. Betonite
7. Zementschlämme
8. Graphitschlamm
9. Moorschlamm, Badetorf, Moorschurzen u. Heilerde

Abfallgruppe 32 Eisenhaltige Schlämme

Zugehörige Abfallarten

1. Eisenhaltige Schlämme
2. Rotschlamm
3. Schlämme aus Gas- und Abluftreinigungsanlagen

Abfallgruppe 33 Mineralische Schlämme (mit produktionsspezifischen Beimengungen)

Zugehörige Abfallarten

1. Gipsschlämme, Kalkschlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen
2. Emailleschlamm, Emailleschlicker
3. Mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen
4. Carbidschlamm
5. Phosphatierschlamm
6. Bariumsulfatschlamm
7. Schlammige Rückstände aus der anorganischen Pigmentfabrikation
8. Glasschleifschlamm, nicht produktionsspezifisch verunreinigt
9. Glasschleifschlamm mit produktionsspezifischen Beimengungen

Abfallgruppe 40 Sonstige Abfälle mineralischen Ursprungs sowie von Veredelungsprodukten

Zugehörige Abfallarten

1. Gasreinigungsmasse
2. Trowalschlamm, Skoroditschlamm, Jarositschlamm
3. Gangart aus der Erzaufbereitung

Abfallgruppe 42 Metall-Oxide und Hydroxide (ohne Galvanikschlämme)

Zugehörige Abfallarten

1. Metalloxide und Hydroxide ohne Galvanikschlämme
2. Sonstige Oxide und Hydroxide
3. Metallhydroxid (Zink-, Kupfer-, Magnesiumhydroxid)

Abfallgruppe 44 Salze Gruppe B (lösliche Salze, z.B. Kupferchlorid)

Zugehörige Abfallarten

1. Eisenchlorid, Eisensulfat, Calciumchlorid
2. Salze B (lösliche Salze, z.B. Kupferchlorid)
3. Häutesalze
4. Salzreste, Räucherrückstände, Lake

Abfallgruppe 45 Salze Gruppe C (giftige Salze, z.B. Arsen)

Zugehörige Abfallarten

1. Brüniersalzabfälle, Salzbadabfälle, Arsenkalk
2. Salze C (giftige Salze, z.B. Arsen)
3. Imprägniersalzabfälle
4. Lederchemikalien, Gerbstoffe

Abfallgruppe 49 a Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen (ohne cyanid- und chromhaltige)

Zugehörige Abfallarten

1. Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig
2. Abwässer aus Fotografie und Kopie, z.B.: Fixier- und Entwicklungsbäder, Bleichbäder
3. Galvanische Abwässer
4. Chemigraphische Abwässer
5. Konzentrate, Gerbereibrühe
6. Kühlmittellösungen

Abfallgruppe 54 Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch

Zugehörige Abfallarten

1. Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch
2. Fettabfälle

Abfallgruppe 55 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten

Zugehörige Abfallarten

1. Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten
2. Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen
3. Bitumenemulsionen

Abfallgruppe 59 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, Gruppe A (fest)

Zugehörige Abfallarten

1. Feste Abfälle aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung, Petrochemie
2. Feste Abfälle aus der Erdölverarbeitung, z.B.: mineralöhlhaltige Bleicherde, Rohschwefel, Bitumenkoks, Brikettpech, Petrolkoks
3. Bitumen, Asphaltabfälle, Teerrückstände
4. Festes Dichtungsmaterial und Unterbodenschutzabfälle

Abfallgruppe 60 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, Gruppe B (Schlämme)

Zugehörige Abfallarten

1. Abfallschlämme aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung, Petrochemie
2. Abfälle aus der Kohleveredlung, z.B.: phenolhaltige Rückstände, Steinkohlenteerrückstände, Phenolwasser, Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknaßentstaubern
3. Andere Abfälle aus der Erdölverarbeitung, z.B.: phenolhaltige Schlämme, Rückstände aus der Teerölproduktion, Phenolwasser, sonstige Schlämme aus der Petrochemie
4. Holzteer aus Räucheranlagen

Abfallgruppe 66 Farbmittel und Anstrichmittel (ohne Lack- und Farbschlamm)

Zugehörige Abfallarten

1. Farb- und Anstrichmittel (ohne Farb- und Lack-schlamm)
2. Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste
3. Farben und Lacke

Abfallgruppe 67 Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze

Zugehörige Abfallarten

1. Leim- und Klebemittel, Kitt- und Spachtelabfälle, nicht ausgehärtete Harze
2. Kleber- und Primirreste
3. Nicht ausgehärtete Duroplaste, z.B.: angelierte Harze

Abfallgruppe 69 Ausgehärtete Kunststoffabfälle (ohne PVC-Abfälle und Ionenaustauschharze mit produktionsspezifischen Beimengungen)

Zugehörige Abfallarten

1. Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien, Kunststoffverpackung
2. Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle, einschließlich Abfälle aus Akkuzerlegung
3. Ionenaustauschharze
4. Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle, ohne Ionenaustauschharze mit produktionsspezifischen Beimengungen
5. Film-, Celluloid- und Kunststoffolienabfälle, ohne PVC-Abfälle

6. Duroplast-Verbundprodukte
7. Ausgehärtete Duroplaste
8. Polyolefinabfälle
9. Andere Thermoplaste und sonstige Kunststoffe
10. Thermoplast-Verbundprodukte
11. Kunststoff-, Textil-Verbundprodukte
12. Acetatabfälle

Abfallgruppe 72 Weichmacher mit PCB und PCT, polychlorierte Biphenyle und Terphenyle

Zugehörige Abfallarten

1. Weichmacher mit PCB und PCT, polychlorierte Biphenyle und Terphenyle
2. Rückstände von Weichmachern, Katalysatoren und anderen Verarbeitungshilfsmitteln

Abfallgruppe 73 Kunststoffschlämme und nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung

Zugehörige Abfallarten

1. Kunststoffschlämme und nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung
2. Streichpasten, Rückstände aus Mischwerken
3. Bäderrückstände
4. Gummischlämme, einschließlich Schleif- und Entstaubungsschlämme
5. Latexschlämme

Abfallgruppe 74 Kunststoffdispersionen und -emulsionen

Zugehörige Abfallarten

1. Kunststoffdispersionen und -emulsionen
2. Latexemulsionen, Kautschuklösungen

Abfallgruppe 76 Feste Gummiabfälle (ohne Altreifen)

Zugehörige Abfallarten

1. Gummiabfälle, Gummi-Metallabfälle, ohne Altreifen, feste Gummiabfälle
2. Andere feste Gummiabfälle, Gummi-Asbestabfälle
3. Latexschaumabfälle, ohne Altreifen
4. Gummimehl, Gummigranulat

Abfallgruppe 90 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

Zugehörige Abfallarten

1. Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle
2. Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g., einschließlich Naßetiketten
3. Gartenabfälle
4. Obst-, Gemüse-, Blumenabfälle

Abfallgruppe 94 Infektiöse Abfälle, Körperteile, Organabfälle

Zugehörige Abfallarten

1. Körperteile, Organabfälle, infektiöse Abfälle
2. Dialyseabfälle

Erhebung über die öffentliche Abfallbeseitigung 1977

3 A

Öffentliche Abfallbehandlungs-/beseitigungsanlagen

Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart

Diese Meldung gilt für die Anlage in:

Gemeinde: _____

Ortsteil/Gemeindeteil: _____

Straße/Gewann: _____

Vorbemerkung

Für jede Anlage ist ein **gesonderter** Fragebogen auszufüllen.

Zutreffendes bitte ankreuzen ☐ oder eintragen.

Bearbeiter (in): _____

Fernruf: _____

Einsendetermin

Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis
zum **31. 5. 1978**

an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Rechtsgrundlagen: Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umweltfragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.

– Bitte frei lassen – KA 1 1
Ident. A 2 – 9

Allgemeines

Um welche Anlageart handelt es sich? ①

Deponie für a) Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

b) Bodenaushub und Bauschutt (ausschließlich)

Müllverbrennungsanlage

Kompostierungsanlage

Sonstige Beseitigungsanlage ②, und zwar (bitte näher erläutern)

Umladestation
Zu welcher Anlage (Deponie, Müllverbrennungsanlage, Kompostierungsanlage, sonstige Anlage) wurden diese Abfälle überwiegend abgefahren? Bitte geben Sie Art und Ort der Anlage an:

1
2
3
4
10

1 11

– Bitte frei lassen –
Ident. A 12 – 19

Sammelstelle für Gewerbeabfälle
Zu welcher Anlage (Deponie, Müllverbrennungsanlage, Kompostierungsanlage, sonstige Anlage) wurden diese Abfälle überwiegend abgefahren? Bitte geben Sie Art und Ort der Anlage an:

2 20

– Bitte frei lassen –
Ident. A 21 – 28

- ① Die Zuordnung einer Anlage mit mehreren Behandlungs- oder Beseitigungsarten richtet sich nach der Form, in der die größte Abfallmenge behandelt und / oder beseitigt wird.
- ② Hierunter fallen insbesondere Sonderabfallbeseitigungsanlagen, wie z. B. Emulsionstrennanlagen, Shredderanlagen, sonstige chemische oder physikalische Behandlungsanlagen, Sonderabfallverbrennungsanlagen und Sonderabfalldeponien, sowie Krankenhausabfallverbrennungsanlagen, Altrefendeponien.

Allgemeine Angaben über die Anlage

1. Wieviel Personen waren 1977 in der Anlage ständig beschäftigt?	Anzahl:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					29-30						
2. Ist eine Waage vorhanden?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		1		2	31						
	1												
	2												
	nein												
3. Wie wird das Gewicht der eingehenden Abfälle hauptsächlich ermittelt?													
a) Durch ständiges Wiegen		<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>6</td></tr></table>		3		4		5		6	32		
	3												
	4												
	5												
	6												
b) Durch gelegentliches Wiegen													
c) Durch Schätzung													
d) Keine Ermittlung													
4. Wie wird das Volumen der eingehenden Abfälle hauptsächlich ermittelt?													
a) Durch Schätzung über das Ladevolumen der anliefernden Fahrzeuge oder das Fassungsvermögen der angelieferten Behälter		<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		1		2		3		4	33		
	1												
	2												
	3												
	4												
b) Durch Schätzung des Inhalts der Sammelgefäße													
c) Durch Messung in der Anlage (z. B. über das Bunkervolumen, Deponievolumen)													
d) Keine Ermittlung													
5. Wie wird die Beschaffenheit der angelieferten Abfälle hauptsächlich festgestellt?													
a) Durch chemische oder physikalische Analyse ständig oder in regelmäßigen Abständen		<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>8</td></tr></table>		5		6		7		8	34		
	5												
	6												
	7												
	8												
b) Durch chemische oder physikalische Analyse in Zweifelsfällen													
c) Durch Sichtkontrolle													
d) Keine Feststellung													
6. Wird in der Anlage eine Altstoffauslese durchgeführt (auch Auslese nach der Verbrennung)?													
a) Nach Altmetallen		<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>5</td></tr></table>		1		2		3		4		5	35
	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
b) Nach Altpapier													
c) Nach Glas													
d) Nach Sonstigem													
e) Keine Auslese													
7. Wird der Abfall vor der Beseitigung in einer Mühle, Raspel oder Schere zerkleinert?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>7</td></tr></table>		6		7	36						
	6												
	7												
	nein												
8. Wie groß ist die Entfernung der Anlage?													
a) Zum nächstgelegenen Wohngebiet	unter 200 m:	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		1		2		3		4	37		
	1												
	2												
	3												
	4												
	200 bis unter 500 m:												
	500 bis unter 1000 m:												
	1000 und mehr m:												
b) Zum nächstgelegenen Gewerbegebiet	unter 200 m:	<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>8</td></tr></table>		5		6		7		8	38		
	5												
	6												
	7												
	8												
	200 bis unter 500 m:												
	500 bis unter 1000 m:												
	1000 und mehr m:												
9. Sind Einrichtungen zur Vorbehandlung von Abfällen vorhanden?													
a) Entgiftung, Neutralisation	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		1		2	39						
	1												
	2												
	nein												
b) Entwässerung	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		3		4	40						
	3												
	4												
	nein												
c) Emulsionstrennung	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>6</td></tr></table>		5		6	41						
	5												
	6												
	nein												
d) Sonstige, und zwar:	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>8</td></tr></table>		7		8	42						
	7												
	8												
	nein												

Weitere Fragen zur Deponie Seite 3
Müllverbrennungsanlage Seite 4 oben
Kompostierungsanlage Seite 4 Mitte

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!

- | | | | |
|--|------------------|---|-------|
| 10. Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten? | ja | <div><div></div><div>1</div></div> | 43 |
| | nein | <div><div></div><div>2</div></div> | |
| 11. Ist die Deponie gegen das Grundwasser abgedichtet? | ja | <div><div></div><div>3</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>4</div></div> | 44 |
| Falls ja: a) Durch natürliche Gegebenheiten | | <div><div></div><div>5</div></div> | |
| b) Durch bauliche Maßnahmen (z. B. Folie) | | <div><div></div><div>6</div></div> | 45 |
| 12. Sind Kontrollbrunnen zur Überwachung des Grundwassers vorhanden? | ja | <div><div></div><div>1</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>2</div></div> | 46 |
| 13. Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden? | ja | <div><div></div><div>3</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>4</div></div> | 47 |
| 14. Wie wird das Sickerwasser behandelt? | | <div><div></div><div>1</div></div> | |
| a) Versprühen auf der Deponie | | <div><div></div><div>2</div></div> | |
| b) Behandlung in betriebseigener Kläranlage | | <div><div></div><div>3</div></div> | |
| c) Behandlung in öffentlicher Kläranlage | | <div><div></div><div>4</div></div> | |
| d) Einleitung in öffentliche Kanalisation | | <div><div></div><div>5</div></div> | |
| e) Abfuhr in Tankwagen | | <div><div></div><div>6</div></div> | 48 |
| f) Keine Behandlung | | | |
| 15. Noch zu verfüllendes genehmigtes Restvolumen der Deponie Ende 1977 | m ³ : | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | 49–53 |
| 16. Bisher (einschl. 1977) insgesamt verfülltes Volumen | m ³ : | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | 54–58 |
| 17. Für wieviel Jahre reicht die Ablagerungskapazität der Deponie voraussichtlich aus? | Jahre: | <div><div></div><div></div></div> | 59–60 |
| 18. Wird der Abfall nach der Anlieferung verdichtet und planiert? | ja | <div><div></div><div>1</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>2</div></div> | 61 |
| 19. Welche Einbaugeräte sind auf der Deponie eingesetzt? | | | |
| Verdichtungsfahrzeuge (z. B. Schafffußwalze) | Anzahl: | <div><div></div><div></div></div> | 62–63 |
| Planierungsfahrzeuge | Anzahl: | <div><div></div><div></div></div> | 64–65 |
| Keine Einbaugeräte | | <div><div></div><div>1</div></div> | 66 |
| 20. Wird der Abfall (z. B. mit Bodenaushub, Bauschutt, Abraum) abgedeckt? | ja | <div><div></div><div>2</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>3</div></div> | 67 |
| 21. Werden folgende Maßnahmen durchgeführt? | | | |
| Rotte | ja | <div><div></div><div>4</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>5</div></div> | 68 |
| Entgasung durch besondere Einrichtungen | ja | <div><div></div><div>6</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>7</div></div> | 69 |
| Abschnittsweise Rekultivierung | ja | <div><div></div><div>8</div></div> | |
| | nein | <div><div></div><div>9</div></div> | 70 |
| 22. Wie wird das Gelände ausgestaltet? | | <div><div></div><div>1</div></div> | |
| Auffüllung eines Tales, einer Mulde oder Senke | | <div><div></div><div>2</div></div> | |
| Auffüllung einer Sand- oder Kiesgrube, eines Steinbruches u. ä. | | <div><div></div><div>3</div></div> | |
| Auffüllung einer Tongrube | | <div><div></div><div>4</div></div> | |
| Aufhaldung eines Berges | | <div><div></div><div>5</div></div> | 71 |
| Sonstige Ausgestaltung (z. B. Hangangleichung, Dammhinterfüllung, Schutzwall) | | | |
| 23. Welche spätere Nutzung ist vorwiegend geplant? | | <div><div></div><div>6</div></div> | |
| Landwirtschaftlich genutzte Fläche | | <div><div></div><div>7</div></div> | |
| Wald | | <div><div></div><div>8</div></div> | 72 |
| Sonstige Nutzung, und zwar | | | |

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!

24. Ofeneinheiten (einschl. Reserveeinheiten) Anzahl:

01

25. Leistung der Anlage

a) Nennleistung Tonnen/Stunde:

02

b) Wärmeleistung : Mega-Joule/Stunde:

03

Hier ist, die Summe der Leistungen aller Einheiten zu nennen.

26. Jahresleistung der Anlage (Normalkapazität) Tonnen/Jahr:

04

Hierunter ist die Dauerleistung der Anlage zu verstehen, d. h. das Produkt aus Normalbetriebszeit (Betriebszeit nach Abzug der Verlustzeiten wie An- und Auslauf, Reparaturen) und Durchsatzleistung nach Angaben des Herstellers.

27. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1977 Stunden:

05

28. Wie wurde die bei der Verbrennung entstandene Wärme verwertet?

a) Nur Stromerzeugung

b) Nur Heizzwecke

c) Stromerzeugung und Heizzwecke

d) Sonstige Verwertung (z. B. Klärschlamm-trocknung)

e) Keine Verwertung

06	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

29. Wie wurde die entstandene Schlacke hauptsächlich verwertet?

a) Weiterverwendung in der Anlage oder in kommunalen Einrichtungen

b) Abgabe an Dritte zur Weiterverwendung

c) Keine Verwertung (z. B. Ablagerung)

07	6	
	7	
	8	

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!**Angaben nur für Kompostierungsanlage**

30. Nennleistung der Anlage Tonnen/Jahr:

08

31. Jahresleistung der Anlage (Normalkapazität) Tonnen/Jahr:

09

Hierunter ist die Dauerleistung der Anlage zu verstehen, d. h. das Produkt aus Normalbetriebszeit (Betriebszeit nach Abzug der Verlustzeiten wie An- und Auslauf, Reparaturen) und Durchsatzleistung nach Angaben des Herstellers.

32. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1977 Stunden:

10

33. Welches Kompostierungsverfahren wird hauptsächlich angewendet?

a) Kompostierung in Mieten ohne Vorbehandlung

b) Kompostierung in Mieten nach Vorzerkleinerung

c) Gelenkte Vorrotte (z. B. Drehtrommel, Rottezone) und nachfolgende Kompostierung in Mieten

d) Gekerkte Vorrotte nach Vorzerkleinerung und nachfolgende Kompostierung in Mieten

11	1	
	2	
	3	
	4	

34. Menge des 1977 erzeugten Kompostes t:

12

Davon

a) Verkauft an Land-, Forstwirtschaft, Gartenbau t:

13

b) Kostenlos abgegeben an Land-, Forstwirtschaft, Gartenbau t:

14

c) Verkauft an Sonderkulturen (z. B. Weinbau, Hopfenbau) t:

15

d) Kostenlos abgegeben an Sonderkulturen (z. B. Wein-, Hopfenbau) t:

16

e) Abgegeben für Landschaftsgestaltung und -pflege t:

17

f) Abgelagert/verbrannt t:

18

g) Sonstiges, und zwar t:

19

35. Wie wurden die bei der Kompostierung anfallenden Reststoffe hauptsächlich beseitigt?

a) In einer betriebseigenen Deponie

b) In einer betriebseigenen Müllverbrennungsanlage

c) Durch Abgabe an betriebsfremde Beseitigungsanlagen

d) Sonstiges, und zwar:

20	1	
	2	
	3	
	4	

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!

**Angelieferte Abfallmengen
bitte auf den folgenden Seiten eintragen**

36. Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03–12) wurden 1977 zu dieser Anlage angeliefert?

37. Von wem wurden die Abfälle angeliefert (Spalte 05–12)?

Geben Sie bitte jeweils Gewicht **und** Volumen (Schüttvolumen) an.

01	02	03	04	05
Lfd. Nr.	Abfallarten	Gesamtmenge		
LSP		t	m ³	t
10–11		03	04	05
01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehrriecht, Marktabfälle			
02	Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch			
03	Sonstige feste produktionsspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe			
04	Stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe			
05	Sonstige nicht stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe			
06	Stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen			
07	Nicht stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen			
08	Fäkalien (aus Hauskläranlagen und Sickergruben)			
09	Kanal- und Sinkkastenschlamm			
10	Abscheidegut aus Benzin-, Öl- und Fettabscheidern			
11	Ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich; Aufsaugmassen aus Unfällen mit Öl und sonstigen wassergefährdenden Stoffen			
12	Flüssige Abfälle			
13	Schlacke aus Müllverbrennungsanlagen			
14	Kompost			
15	Krankenhausabfälle			
16	Altreifen (in Stück)			
17	Autowracks (in Stück)			
18	Sonstige Abfälle			

- ① Hierunter sind öffentliche Anstalten und Einrichtungen zu verstehen, die z. B. Straßen reinigen, Kläranlagen betreiben, Kanäle, Sickergruben, etc. betreiben.
 ② Dies sind private Transportunternehmen, soweit sie nicht Abfälle im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr anliefern, sowie Hausmüllabfuhr.

Bemerkungen: _____

Ort, Datum _____

wurde die eingesammelte Menge befördert (Spalte 05)? ☒ 1 ☐ 2

Innen Sie die Abfälle bitte derjenigen Anlage zu, zu der Sie den überwiegenden Teil der Abfallmengen transportiert haben.

gen Statistischen Landesamt an.

[illegible]

Erhebung über die öffentliche Abfallbeseitigung 1977

3 T

Einsammeln und Befördern von Abfällen

Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart

Bearbeiter (in): _____

Fernruf: _____

– Bitte frei lassen – KA 4 1
 Ident. B

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 2–9

Vorbemerkungen: Die folgenden Fragen beziehen sich nur auf die Beförderung von Abfällen im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr, d. h. den Transport zu öffentlichen oder gewerbsmäßig betriebenen Abfallbehandlungs- und beseitigungsanlagen. Hierunter fallen also nicht Anlagen von Gewerbebetrieben, in denen ausschließlich die Abfälle des jeweiligen Betriebes behandelt oder beseitigt werden.

Einsendetermin
 Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis
 zum **31. 5. 1978**
 an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Rechtsgrundlagen: Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umweltfragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.

1. In welchen Gemeinden oder Gemeindeteilen wurden Hausmüll, hausmüllähnliche (
2. Welche Abfallmengen (Angaben in t und m³, notfalls geschätzt) wurden in den einzeln (Anzugeben ist das Volumen vor Verdichtung im Sammelfahrzeug)
3. Zu welcher Beseitigungsanlage (Art und Standort: z. B. Deponie Plz

- Reichen die Doppelseiten nicht aus, so fordern Sie bitte zusätzliche Bogen beim z**

***) Zutreffendes bitte ankreuzen**

kästen und Sandfänge reinigen.

Halte- und Gewerbebetriebe die ihre Abfälle selbst anfahren.

- 7 -

**Erhebung über die Abfallbeseitigung
im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei
bestimmten Anstalten und Einrichtungen 1977**

4 A

**Angaben über Behandlungs- und Beseitigungsanlagen sowie
abgefahrene Abfallmengen**

Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart 1

Katalog-Nr.

16

Diese Meldung gilt für Betrieb/Werk in:

Gemeinde: _____

Ortsteil/Gemeindeteil: _____

Straße: _____

Bearbeiter(in): _____

Fernruf: _____

– Bitte frei lassen – KA 1 1

Identitäts-Nr. (Betrieb bzw. Unternehmen)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 2 – 9

Vorbemerkung

Für **jeden Betrieb** ist ein **gesonderter** Fragebogen auszufüllen.

Zutreffendes bitte ankreuzen ☐ oder eintragen.

Einsendetermin

Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis
zum **30. 11. 1978**

an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Rechtsgrundlagen: Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umweltfragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.

Allgemeine Angaben

1. Verfügte Ihr Betrieb 1977 über eigene und/oder gepachtete Anlagen zur Abfallbehandlung oder -beseitigung*)?

Hierunter fallen nicht

Gemeinschaftsanlagen von Unternehmen, wenn sie bei einem anderen, örtlich getrennten Betrieb des Unternehmens unterhalten werden; solche Anlagen sind bei dem Betrieb zu melden, bei dem sie unterhalten werden.

Anlagen, an denen das Unternehmen zusammen mit anderen rechtlich und wirtschaftlich selbständigen Unternehmen kapitalmäßig beteiligt ist.

Falls ja: Welche Anlagen waren das?

- a) Deponien einschließlich Bodenaushub- und Bauschuttdeponien, Altreifendeponien
- b) Abfallverbrennungsanlagen
- c) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt werden
- d) Neutralisations- und Entgiftungsanlagen ①
- e) Emulsions-Trennanlagen ①
- f) Schlamm-Entwässerungsanlagen ①
- g) Sonstige Anlagen (Versenkbohrungen; Verklappungs- und Verbrennungsschiffe; Shredderanlagen, Untertagedeponien, Kompostierungsanlagen, Sammelstellen)

(bitte näher erläutern)

2. Welche der oben angegebenen Anlagen (a – g) wurden 1976 oder 1977 in Betrieb genommen?

a	
---	--

b	
---	--

c	
---	--

d	
---	--

e	
---	--

f	
---	--

g	
---	--

3. Hat Ihr Betrieb 1977 Abfälle anderer Betriebe übernommen?

*) *Einschl. Leasing.* –

① *Nicht anzugeben sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).*

ja

	1
	2

 10
nein

	1	11
	2	12
	3	13
	4	14
	5	15
	6	16
		17

ja

	1
	2

 18
nein

Angaben über abgefahrene und/oder abgegebene Abfallmengen

(Abfallmengen, die nicht in eigenen Anlagen behandelt und/oder beseitigt wurden)

4. Welche Abfälle ① wurden 1977 von Ihnen zu **außerbetrieblichen** Anlagen (Anlagen der öffentlichen Abfallbeseitigung, Anlagen gewerblicher Unternehmen, Anlagen in anderen Betrieben Ihres Unternehmens) abgefahren bzw. abgegeben?

① Unter Abfällen sind hier alle in Ihrem Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstige unerwünschte Stoffe zu verstehen, die nicht zum Produktionsprogramm des Betriebes gehören und deren Sie sich entledigen wollten. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefaßte Gase handeln.

Haben Sie Abfälle in eigenen Anlagen behandelt und/oder beseitigt, so füllen Sie bitte auch den Bogen 4/B 1 bzw. 4/B 2 aus. Ggf. von der Erhebungsstelle anfordern!

Haben Sie auch **Abfälle anderer Betriebe** zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren bzw. abfahren lassen oder an andere Betriebe abgegeben, so beziehen Sie bitte diese Abfallmengen mit ein (Spalten 04, 06-10) und geben Sie diese Mengen lediglich in Spalte 05 getrennt an.

Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen (Ladevolumen) an.

*) LSP 12 - 13

Lfd. Nr.	Abfallart ¹⁾	Maß- ein- heit		1977 abgefahrene oder abgegebene Abfälle		von den Abfällen insgesamt (Spalte 04) wurden				
						im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Behandlungs- und/ oder Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren, und zwar zu			abgegeben an
				insgesamt ²⁾	darunter Abfälle aus anderen Betrieben		Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	sonstigen Anlagen einschl. Kompost- Anlagen	weiterver- arbeitende Betriebe oder Altstoffhandel
01	02	03		04*	05*	06*	07*	08*	09*	10*
01	Inhalt von Fettabscheidern (12501)	1	t							
		2	m³							
02	Holzabfälle, Rinden, Äste, Knoten (17101)	1	t							
		2	m³							
03	Holzemballagen (17105)	1	t							
		2	m³							
04	Schlämme aus geschlossenen Wasserkreisläufen in der Zellulose- herstellung und -verarbeitung (18101, 18402, 18404)	1	t							
		2	m³							
05	Rückstände aus Holzstoßerzeugung, Cleaner-Spuckstoffe (18401)	1	t							
		2	m³							

**Erhebung über die Abfallbeseitigung
im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei
bestimmten Anstalten und Einrichtungen 1977**

4 B 1

**Zusatzbogen für Betriebe mit betriebseigenen Vorbehandlungs-
und Abfallverbrennungsanlagen (ohne Deponien)**

Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart 1

– Bitte frei lassen – KA

3	1
---	---

Ident. B

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 2 – 9
Katalog-Nr.

--	--	--	--

 10 – 11

Vorbemerkung

Zutreffendes bitte ankreuzen ☐ oder eintragen.

Bitte diesen Fragebogen zusammen mit
Fragebogen 4 A und ggf. 4 B 2
an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Angaben über betriebseigene und/oder gepachtete Vorbehandlungs- und Abfallverbrennungsanlagen

Abfallverbrennungsanlage

(Betriebseigene und gepachtete Anlagen)

1. Ofeneinheiten (einschl. Reserveeinheiten) Anzahl:

1

2. Leistung der Anlage

a) Nennleistung Tonnen/Stunde:

2

b) Wärmeleistung Mega-Joule/Stunde:

3

Hier ist die Summe der Leistungen aller Verbrennungseinheiten zu nennen.

3. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1977 Stunden:

4

4. Wurden an Ihrer Anlage im Jahr 1976 oder 1977 Änderungen vorgenommen?

(z. B. Stilllegung von Anlageteilen, Erweiterung der Anlage, Änderung der technischen Ausstattung)

ja

--

nein

--

Falls ja: Erläutern Sie bitte in Stichworten die Art der Änderung:

Feuerungsanlage

(Angaben nur, wenn in dieser auch Abfälle verbrannt wurden.)

5. Wurden in dieser Anlage die Abfälle regelmäßig verbrannt?

ja

	1
5	2

nein

Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

6

7. Wie wurde die bei der Verbrennung entstandene Wärme verwertet? (Angaben nur für Abfallverbrennungsanlagen)

- a) Nur Stromerzeugung
- b) Nur Heizzwecke
- c) Stromerzeugung und Heizzwecke
- d) Sonstige Verwertung (z. B. Klärschlamm-trocknung)
- e) Keine Verwertung

1	2	3	4	5
7				

8. Welche Rückstände sind in der Verbrennungsanlage entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt? (Angaben nur für Abfallverbrennungsanlagen)
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

[illegible]

9. Anzahl der Neutralisations- und Entgiftungsanlagen

10. Welche Abfälle haben Sie 1977 neutralisiert bzw. entsorgt? (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)? Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an (Abfälle von mehreren Anlagen zusammenfassen).

[illegible]

11. Welche Rückstände sind entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

[illegible]

KA5LSP1

LSP12

Emulsions-Trennanlagen*)

(Anlagen, in denen Gemische von Abfällen durch bestimmte Verfahren in ihre Bestandteile zerlegt werden)

*) Nicht anzugeben sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).

12. Anzahl der separaten Trennanlagen

13. Welche Gemische von Abfällen haben Sie getrennt (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?

Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Abfallart (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 getrennte Gemische von Abfällen insgesamt	darunter von anderen Betrieben	Trennverfahren			
					Ausfällen mittels chemischer Zusätze	Absetzen	Verdampfen	mechanische Behandlung, z. B. Zentrifuge, Presse
	01	02	03	04	05	06	07	08
2								

14. Welche Rückstände sind entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?

Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 entstandene Menge	Weitere Verwendung oder Beseitigung							
				weiterbehandelt in eigenen Abfallbehandlungsanlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebseigener Deponie	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu			abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel
								Deponien	Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen einschl. Kompost-Anlagen	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
3											

Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!

Schlamm-Entwässerungsanlagen*)

*) Nicht anzugeben sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).

6

LSP 1

KA

LSP 12-13

15. Anzahl der Schlamm-Entwässerungsanlagen

16. Welche Abfälle haben Sie 1977 entwässert (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Abfallart (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 behandelte Menge insgesamt	darunter von anderen Betrieben
			Tonnen	
2	01	02	03	04

17. Welche Rückstände sind entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	Weitere Verwendung oder Beseitigung										abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel
			1977 entstandene Menge	weiterbehandelt in eigenen Abfallbehandlungsanlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebseigener Deponie	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu			sonstigen Anlagen einschl. Kompost-Anlagen		
								Deponien	Müllverbrennungsanlagen				
Tonnen													
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		
Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!													

18. Art der Anlage: (bitte näher bezeichnen)

19. Welche Abfälle wurden in diesen Anlagen behandelt (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Abfallart (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 behandelte Menge insgesamt	darunter von anderen Betrieben
			Tonnen	
2	01	02	03	04

20. Welche Rückstände sind nach dieser Behandlung entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 entstandene Menge	Weitere Verwendung oder Beseitigung							abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel
				weiterbehandelt in eigenen Abfallbehandlungsanlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebseigener Deponie	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu			
								Deponien	Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen einschl. Kompost-Anlagen	
Tonnen											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
3											
Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!											

**Erhebung über die Abfallbeseitigung
im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei
bestimmten Anstalten und Einrichtungen 1977**

4 B 2

Zusatzbogen für Betriebe mit Deponien

Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart 1

Katalog-Nr.

16

– Bitte frei lassen – KA **8** 1

Identitäts-Nr. 2 – 9

Vorbemerkung

Zutreffendes bitte ankreuzen ☐ oder eintragen.

Bitte diesen Fragebogen zusammen mit
Fragebogen 4 A und ggf. 4 B 1
an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Allgemeine Angaben

1. Anzahl der eigenen und/oder gepachteten Deponien 10

(Haben Sie mehr als 3 Deponien, dann fordern Sie bitte einen weiteren Fragebogen 4 B 2 an).

Beantworten Sie bitte für jede Deponie nachfolgende Fragen:

Lfd. Nr. der Deponie

2. Noch zu verfüllendes Restvolumen der Deponie Ende 1977 m³: 12–16 28–32 44–48

3. Für wieviel Jahre reicht die Ablagekapazität der Deponie voraussichtlich aus? 17–18 33–34 49–50

4. Wird der Abfall nach der Anlieferung verdichtet und/oder planiert? ja ☐ 1 nein ☐ 2 19 ☐ 2 35 ☐ 2 51

5. Wird der Abfall mit Inertmaterial abgedeckt (Bauschutt, Bodenaushub u. ä.)? ja ☐ 3 nein ☐ 4 20 ☐ 4 36 ☐ 4 52

6. Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten? ja ☐ 5 nein ☐ 6 21 ☐ 6 37 ☐ 6 53

7. Ist die Deponie gegen das Grundwasser abgedichtet? ja ☐ 7 nein ☐ 8 22 ☐ 8 38 ☐ 8 54

Falls ja: a) Durch natürliche Gegebenheiten ☐ 1 b) Durch bauliche Maßnahmen (z. B. Folie) ☐ 2 23 ☐ 2 39 ☐ 2 55

8. Sind Kontrollbrunnen zur Überwachung des Grundwassers vorhanden? ja ☐ 3 nein ☐ 4 24 ☐ 4 40 ☐ 4 56

9. Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden? ja ☐ 5 nein ☐ 6 25 ☐ 6 41 ☐ 6 57

10. Wie wird das Sickerwasser behandelt?

a) Versprühen auf der Deponie	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
b) Behandlung in betriebseigener Kläranlage	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
c) Behandlung in öffentlicher Kläranlage	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
d) Einleitung in öffentliche Kanalisation	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
e) Abfuhr in Tankwagen	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
f) Keine Behandlung	<input type="checkbox"/> 6 26	<input type="checkbox"/> 6 42	<input type="checkbox"/> 6 58

Angaben über Abfallmengen

11. Welche Abfälle haben Sie 1977 auf Ihren betriebseigenen und/oder gepachteten Deponien abgelagert (einschl. Abfälle anderer Betriebe)?

*) LSP 12-13

Lfd. Nr.	Abfallart ¹⁾	Maß- ein- heit		Abgelagerte Abfallmengen		abgelagert in Deponien mit lfd. Nr.		
				insgesamt	darunter von anderen Betrieben	1	2	3
01	02	03		04*	05*	06*	07*	08*
01	Inhalt von Fettabscheidern (12501)	1	t					
		2	m ³					
02	Holzabfälle, Rinden, Äste, Knoten (17101)	1	t					
		2	m ³					
03	Holzemballagen (17105)	1	t					
		2	m ³					
04	Schlämme aus geschlossenen Wasserkreisläufen in der Zelluloseherstellung und -verarbeitung (18101, 18402, 18404)	1	t					
		2	m ³					
05	Rückstände aus Holzstofferzeugung, Cleaner-Spuckstoffe (18401)	1	t					
		2	m ³					
06	Rückstände aus Halbstoffaufbereitung, z. B.: Spuckstoffe, Zopfabfälle (18401)	1	t					
		2	m ³					
07	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen einschl. Rindenverbrennung (31301, 31302, 31305 bis 31307)	1	t					
		2	m ³					
08	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (31308 bis 31311)	1	t					
		2	m ³					

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg – Ref. Umwelt – Böblinger Straße 68 7000 Stuttgart 1 Fernruf: (07 11) 665 716 oder 722	Erhebung über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft im Jahr 1977	6 A
Einsendetermin: 26.6.1978 Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis zum 26.6.1978 an die oben genannte Erhebungsstelle zurücksenden.	Rechtsgrundlagen: 1. Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938) 2. Gesetz über die Statistiken für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umwelt- fragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.	
Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart		<ul style="list-style-type: none"> ● Bei Mehrbetriebsunter- nehmen bitte für jeden Betrieb einen Fragebogen ausfüllen. ● Die Mengenangaben sollen beim Fehlen von Meßvor- richtungen sorgfältig geschätzt werden. ● Beachten Sie bitte die Erläuterungen ○ zu den Fragen.
Diese Meldung gilt für Betrieb in: Gemeinde: _____ Ortsteil: _____ Straße: _____	Nur für Rückfragen: Bearbeiter(in) dieser Meldung: _____ Telefon (Durchwahl): _____	

Bitte frei lassen	KA 1	Lsp. 1										
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>											Ident.-Nr.	Lsp. 2–9

I. Wasseraufkommen im Jahr 1977 ①

A. Eigengewinnung von Roh- und Reinwasser

volle Kubikmeter

1. Grundwasser 01 _____ m³
 darunter Grundwasser mit Uferfiltrat ② 02 _____ m³

2. Quellwasser 05 _____ m³

3. Oberflächenwasser (aus Flüssen, Seen, Talsperren usw., einschl. Regenwasser) 08 _____ m³

Standortgemeinde und Ortsteil der Gewinnungsanlage(n) _____

03

--	--	--	--	--	--	--	--

04

--	--	--

Standortgemeinde und Ortsteil der Gewinnungsanlage(n) _____

06

--	--	--	--	--	--	--	--

07

--	--	--

Gemeinde und Ortsteil der Entnahmestelle _____

09

--	--	--	--	--	--	--	--

10

--	--	--

B. Bezug von Roh- und Reinwasser

1. Aus dem öffentlichen Netz 11 _____ m³

2. Von anderen Betrieben und Einrichtungen 13 _____ m³

Name und Anschrift des Wasserversorgungsunternehmens _____

Ident.-Nr. 12

--	--	--	--	--	--	--	--

C. Wasseraufkommen insgesamt 14 _____ m³
 darunter ohne Trinkwasserqualität ③ 15 _____ m³

- ① Zum Wasseraufkommen zählt auch Wasser aus der Wasserhaltung (z. B. abgepumptes Grubenwasser) und bei der Kieswäsche benutzte Wassermengen. Wasser zum Antrieb von Maschinen oder der Wasserbestand einer Sand- oder Kiesgrube zählt nicht dazu.
- ② Grundwasser, dem in Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund Oberflächenwasser nach relativ kurzer Bodenpassage zusickert. Einzutragen ist die gewonnene Wassermenge.
- ③ Gemäß Trinkwasserverordnung vom 15. 2. 1975, BGBl. I, S. 453.

II. Wassernutzung im Betrieb im Jahr 1977

A. Einfache Nutzung (ohne Wieder- oder Weiterverwendung) für

volle Kubikmeter

1. Belegschaftszwecke (sanitäre Einrichtungen, betriebseigene Kantinen u. ä.)
2. Klimaanlage, Zusatzwasser für Zentralheizungen, u. ä.
3. Kühlung von a) Produktionsanlagen
- b) Stromerzeugungsanlagen
4. Kesselfüllung zur Dampferzeugung
5. Sonstige Zwecke (einschl. Wasser, das in Produkte eingeht)
6. Gesamtmenge des einfach genutzten Wassers
- darunter ohne Trinkwasserqualität ③ (vor der Nutzung)

16		m ³
17		m ³
18		m ³
19		m ³
20		m ³
21		m ³
22		m ³

23

m³

B. Mehrfachnutzung (ohne Kreislaufnutzung)

Hierunter bitte die Wassermengen eintragen, die nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt wurden. Mehrfach genutzte Wassermengen für denselben Zweck bitte unter Kreislaufnutzung (Punkt C.) eintragen.

1. Eingesetzte Wassermenge (Gesamtmenge des erstmalig genutzten Wassers, bevor es weiteren Nutzungen zugeführt wird)
- darunter ohne Trinkwasserqualität ③

24

m³

25

m³

2. Diese Wassermenge oder Teile davon wurden nacheinander für folgende Zwecke verwendet (Reihenfolge der Nutzung ist beliebig):

- a) Kühlung von Produktionsanlagen
- b) Kühlung von Stromerzeugungsanlagen
- c) Kesselfüllung zur Dampferzeugung
- d) Sonstige Zwecke

26		m ³
27		m ³
28		m ³
29		m ³

3. Summe aller genutzten Wassermengen 2 a bis 2 d

30

m³

(Hinweis: Diese Summe muß mindestens doppelt so groß sein wie die „eingesetzte Wassermenge“ unter 1.)

C. Kreislaufnutzung

Diese liegt vor, wenn Wassermengen laufend umgewälzt und für denselben Zweck genutzt werden. Wenn Sie mehrere Systeme gleicher Art betreiben, so geben Sie bitte nur die Systeminhalte und Gesamtnutzungen als Summe dieser Systeme an.

Kreislaufsystem	Durchschnittlicher Systeminhalt	Umläufe im Jahr	Gesamtnutzung 1977
1. Kühlung von Produktionsanlagen	31	32	33
	m ³	mal	m ³
2. Kühlung von Stromerzeugungsanlagen	34	35	36
	m ³	mal	m ³
3. Kesselfüllung z. Dampferzeugung (ohne Zentralheizungen)	37	38	39
	m ³	mal	m ³
4. Sonstige Zwecke	40	41	42
	m ³	mal	m ³

Bitte Art des sonstigen Zwecks angeben: 43 44

5. Gesamtmenge der Erstfüllungen und des Zusatzwassers für alle Kreislaufsysteme 1977

44

m³

darunter ohne Trinkwasserqualität ③

45

m³

③ Gemäß Trinkwasserverordnung vom 15. 2. 1975, BGBl. I, S. 453.

III. Ableitung von ungenutztem Wasser im Jahr 1977

volle Kubikmeter

1. In das öffentliche Wasserversorgungsnetz

Name des Wasserversorgungsunternehmens:

46 m³

Bitte frei lassen (Ident.-Nr.):

47 m³

2. An Wohnsiedlungen

48 m³

3. An andere Betriebe oder sonstige Einrichtungen (jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage) ...

49 m³

4. In die öffentliche Kanalisation

50 m³

5. In ein Oberflächengewässer

51 m³

6. In den Untergrund

52 m³

7. In betriebseigene Abwasserbehandlungsanlage(n)

53 m³

8. Gesamtmenge

54 m³

darunter ohne Trinkwasserqualität ③ 55 m³

Hinweis: Die Summe aus III. 8. (Gesamtmenge des ungenutzt abgeleiteten Wassers), II. C. 5. (Zusatzwasser für Kreislaufsysteme), II. B. 1. (Eingesetzte Wassermenge bei der Mehrfachnutzung) und II. A. 6. (Gesamtmenge des einfach genutzten Wassers) muß mit dem gesamten Wasseraufkommen (Abschnitt I. C.) übereinstimmen. Überprüfen Sie dies bitte.

③ Gemäß Trinkwasserverordnung vom 15. 2. 1975, BGBl. I, S. 453

IV. Ableitung des im Betrieb genutzten Wassers im Jahr 1977

A. Allgemeine Angaben

Bitte ankreuzen

56
ja 1
nein 0

1. Wurde Abwasser **ohne Behandlung** in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund abgeleitet?

Falls ja:

a) Gemeinde und Ortsteil der Einleitstelle:

57 m³

58 m³

b) Schädlichkeit des abgeleiteten Abwassers:

Ermitteln Sie bitte die Konzentrationen der Schädlichkeit des Abwassers (absetzbare Stoffe, CSB und BSB₅) nach den im beiliegenden Merkblatt angegebenen Analyseverfahren:

Absetzbare Stoffe:
(bitte mit Nachkommastelle angeben)

CSB:

BSB₅:

59 ml/l

60 mg/l

61 mg/l

Bitte ankreuzen

62
ja 1
nein 0

2. Wurde Abwasser in (eine) betriebseigene Abwasserbehandlungsanlage(n) abgeleitet?

Falls ja: Um welche Anlagenart handelt es sich?

Zutreffende Behandlungsarten bitte ankreuzen:

a) **Mechanisch** (soweit nicht in Kombination mit b) und c));
Öl- und Fettfänger und Rechen- und Siebanlagen sind nicht anzugeben

63 1

b) **Chemisch** und **chemisch-physikalisch** (z. B. Neutralisation, Fällung, Flockung, Flotation, Osmose)

64 2

c) **Biologisch** (z. B. Tropfkörper, Belebungsanlagen)

65 3

B. Gesamte abgeleitete Abwassermengen im Jahr 1977

(zusammen abgeleitete Mengen bitte anteilig schätzen und getrennt angeben)

Art der Ableitung		Abwassermenge insgesamt	Davon wurden abgeleitet					an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentl. Kläranlage)
			in die öffentliche Kanalisation	in ein Oberflächengewässer	in den Untergrund	in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen		
Art des Abwassers		volle Kubikmeter						
		1	2	3	4	5	6	
Belegschaffwasser	1	11	12	13	14	15	16	
	Kühlwasser	2	21	22	23	24	25	26
		3	31	32	33	34	35	36
Kühlwasser	4	41	42	43	44	45	46	
	5	51	52	53	54	55	56	
Kesselspeisewasser		6	61	62	63	64	65	66
Sonstiges vom Betrieb abgeleitetes Abwasser (z. B. aus Produktionsanlagen) ④		7	71	72	73	74	75	76
Von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser		8	81	82	83	84	85	86
Insgesamt		9	91	92	93	94	95	96

(4) Ohne die ungenutzt abgeleiteten Wassermengen aus Abschnitt III.

Bemerkungen:

Wenn Sie Abwasserbehandlungsanlagen betreiben, fordern Sie bitte von der Erhebungsstelle den Fragebogen 6 B an, falls Sie ihn nicht erhalten haben.

Ort, Datum

Firma, Unterschrift

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg – Ref. Umwelt – Böblinger Straße 68 7000 Stuttgart 1 Fernruf: (07 11) 665 – 716 oder 722	<div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">6 B</div> <h2 style="margin: 0;">Erhebung über die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft im Jahr 1977</h2> <p style="margin-top: 10px;">Zusatzbogen für Betriebe, die eigene Abwasserbehandlungsanlagen betreiben</p>
Einsendetermin: Bitte diesen Fragebogen zusammen mit dem Fragebogen 6 A bis zum 30.6.1978 26.6.1978 zurücksenden	
<u>Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart</u>	<ul style="list-style-type: none"> ● Die Mengenangaben sollen beim Fehlen von Meßvorrichtungen sorgfältig geschätzt werden.
Vorbemerkung: <ul style="list-style-type: none"> ● Füllen Sie bitte für jede Abwasserbehandlungsanlage einen gesonderten Fragebogen 6 B aus. Ausnahme: Haben Sie mehrere Anlagen mit gleicher Behandlungsart, in denen Abwasser gleicher Beschaffenheit behandelt wird, so können die Angaben (Seite 2) in einem Bogen zusammengefaßt werden. ● Die Angaben für Schlammengen (Seite 3) aus mehreren Abwasserbehandlungsanlagen, die jedoch zusammen behandelt und/oder beseitigt werden, können in einem Bogen zusammengefaßt werden. 	

	Bitte frei lassen	KA 3	Lsp. 1
Ident.-Nr.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>		Lsp. 2–9
	Lfd. Nr.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>	Lsp. 10–11

I. Angaben zur Abwasserbehandlung

A. Art der 1977 betriebenen Anlage(n)

Behandlungsverfahren	Anzahl der einzelnen Anlagen (siehe Vorbemerkung)
1. Mechanisch , soweit nicht in biologischen Anlagen enthalten; Öl- und Fettfänger und Rechen- und Siebanlagen sind nicht anzugeben	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">01</div>
2. Chemisch und chemisch-physikalisch z. B. Neutralisation, Fällung, Flockung, Osmose, Elektrodialyse	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">02</div>
3. Teilbiologisch ohne weitergehende Behandlung Reinigungsleistungen unter 90% der Rohwasserbelastung in Tropfkörpern, Belebungsanlagen u. ä.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">03</div>
4. Teilbiologisch mit weitergehender Behandlung mit chemischen oder chemisch-physikalischen Behandlungsverfahren, sonst wie 3.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">04</div>
5. Vollbiologisch ohne weitergehende Behandlung Reinigungsleistungen über 90% der Rohwasserbelastung, sonst wie 3.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">05</div>
6. Vollbiologisch mit weitergehender Behandlung mit chemischer oder chemisch-physikalischer Behandlung, sonst wie 5.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">06</div>

B. Behandlung und Verbleib des Abwassers

in der (den) auf Seite 1 angegebenen Anlage(n).

1. In die Anlage(n) eingeleitete Abwassermenge
(einschl. ungenutzt zugeleitetes Wasser aus Bogen 6 A, III. 7.) 07 m³
2. Schädlichkeit des Abwassers (laut Merkblatt zu Fragebogen 6 A)
- a) **vor** der Behandlung
- absetzbare Stoffe (mit einer Nachkommastelle) 08 ml/l
- CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf) 09 mg/l
- BSB₅ (Biochemischer Sauerstoffbedarf) 10 mg/l
- b) **nach** der Behandlung
- absetzbare Stoffe (mit einer Nachkommastelle) 11 ml/l
- CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf) 12 mg/l
- BSB₅ (Biochemischer Sauerstoffbedarf) 13 mg/l
3. Betriebsdauer der Anlage(n) im Jahr 1977 14 Tage
4. Verbleib des behandelten Abwassers
- a) Wiederverwendung im eigenen Betrieb 15 m³
- b) Zuleitung zu (einer) weiteren betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlage(n) 16 m³
- c) Ableitung an andere Betriebe (jedoch nicht in öffentliche Kläranlagen) 17 m³
- d) Ableitung in die öffentliche Kanalisation 18 m³
- e) Ableitung in ein Oberflächengewässer 19 m³
- Gemeinde und Ortsteil der Einleitstelle:
- | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 20 | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
- | | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 21 | | | | |
|----|--|--|--|--|
- f) Ableitung in den Untergrund 22 m³
5. Angefallener Rohschlamm aus der Abwasserbehandlung
- a) Menge des Rohschlammes 23 m³
- b) Durchschnittlicher Wassergehalt des Rohschlammes 24 %

II. Behandeln und Beseitigen des Schlammes aus betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen

Aus mehreren Abwasserbehandlungsanlagen zusammen behandelte oder beseitigte Schlammengen können hier zusammengefaßt werden (siehe auch: Vorbemerkung auf Seite 1).

A. Behandlungsverfahren	Schlammmenge	
	vor Behandlung	nach Behandlung
1. Entwässern (Zentrifugen, Pressen, Saugfilter)	<div>25</div> m ³	<div>26</div> m ³
2. Trocknen (thermisch)	<div>27</div> m ³	<div>28</div> m ³
3. Sonstige Behandlung	<div>29</div> m ³	<div>30</div> m ³
Bitte Art der sonstigen Behandlung angeben:		<div>31</div>

B. Beseitigung des Rohschlammes und/oder des behandelten Schlammes

Insgesamt beseitigte Menge	<div>32</div> m ³
darunter Rohschlamm	<div>33</div> m ³

Die Gesamtmenge wurde im eigenen Betrieb

1. beseitigt durch

a) Ablagern auf betriebseigener Deponie	<div>34</div> m ³
b) Sonstige Maßnahmen	<div>35</div> m ³
Bitte Art der sonstigen Maßnahmen angeben:	

2. Abgegeben an

a) Landwirtschaftliche Betriebe	<div>37</div> m ³
b) Außerbetriebliche Deponien	<div>38</div> m ³
c) Sonstige Beseitigungsanlagen (z. B. Verbrennungsanlage, Kompostwerk)	<div>39</div> m ³
d) Andere	<div>40</div> m ³

Bemerkungen:

Ort, Datum

Firma, Unterschrift

Merkblatt

Erläuterung des Analyseverfahrens zur Ermittlung der Schädlichkeit des Abwassers gemäß § 1 der Verordnung vom 14. 11. 1977 nach § 5 Abs. 3 Nr. 1 des Gesetzes über Umweltstatistiken (Zweite Abwasserschädlichkeitsverordnung)

Hinweis:

§ 1 dieser Abwasserschädlichkeitsverordnung lautet:

Der Begriff der Schädlichkeit des Abwassers im Sinne von § 6 Abs. 1 Nr. 3 des Gesetzes wird für das Erhebungsjahr 1977 bestimmt durch die Konzentrationen

1. der absetzbaren Stoffe nach 2 Stunden in Milliliter je Liter (ml/l),
2. des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) der durch Sedimentation von absetzbaren Stoffen befreiten Proben in Milligramm je Liter (mg/l) und
3. des biochemischen Sauerstoffbedarfs in 5 Tagen (BSB₅) der durch Sedimentation von den absetzbaren Stoffen befreiten Proben in Milligramm je Liter (mg/l).

Die Konzentrationen dieser Parameter sind aus dem gewogenen Mittel der Werte aller untersuchten Tagesproben, bezogen auf die entsprechenden Tagesabwassermengen, zu ermitteln. Bei der Durchführung der Analysen sind die Deutschen Einheitsverfahren (Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung, herausgegeben von der Fachgruppe Wasserchemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Verlag Chemie, Weinheim, 3. Auflage, 1975) oder Verfahren, die zu gleichwertigen Ergebnissen führen, anzuwenden; ausnahmsweise können die Konzentrationen auch auf Grund vorliegender Ergebnisse früherer Messungen ermittelt werden, wenn Messungen zum Zeitpunkt der Erhebung keine anderen Werte erwarten lassen. Der Parameter nach Nummer 2 ist anzugeben, soweit er gemessen wird oder gemessen wurde. Die Tages-Abwassermengen sind zu messen oder, wenn dies nicht möglich ist, auf Grund der Menge des bezogenen Wassers zu ermitteln.

Ermittlung der Schädlichkeit

1. Probeentnahme:

1.1 Häufigkeit:

Zur Ermittlung der die Schädlichkeit bestimmenden Konzentrationen sind für ein Erhebungsjahr bei im Jahresablauf annähernd gleichbleibender Abwassermenge und -beschaffenheit Abwasserproben einmal im Jahr während einer Woche zu entnehmen und zu untersuchen (7-Tage-Meßreihe); bei im Wochenablauf annähernd gleichmäßiger Abwassermenge und -beschaffenheit kann der Probeentnahmezeitraum auf einen Tag verkürzt werden. Bei jahreszeitlichen oder anderen Schwankungen der Abwassermenge und -beschaffenheit sind mindestens 7 Tagesproben gleichmäßig über das Jahr verteilt zu entnehmen, wobei alle Wochentage einmal erfaßt werden sollen.

1.2 Durchführung

Die Entnahme der Tagesprobe erstreckt sich auf 24 Stunden. Die Abwasserproben sind annähernd mengenproportional zu entnehmen. Ist eine solche mengenproportionale Entnahme von Einzelproben nicht möglich, so sind zeitproportionale Einzelproben zu entnehmen und mengenproportional zu mischen. Der Zeitabstand zwischen den Einzelproben darf 15 Minuten nicht übersteigen.

Die Einzelproben sind für die Bestimmung der absetzbaren Stoffe nach Nr. 3. 1. zu 2-Stunden-Mischproben zu vereinigen. Die Bestimmung ist unverzüglich vorzunehmen. Die überstehenden Flüssigkeiten sind auf etwa 4° C gekühlt zu 24-Stunden-Mischproben (Tagesproben) zu vereinigen. Die Bestimmung des CSB (Nr. 3.2) und des BSB₅ (Nr. 3.3) jeder Tagesprobe ist innerhalb von 4 Tagen einzuleiten.

Automatische Probeentnahmegерäte dürfen verwendet werden, sofern sichergestellt ist, daß die Ergebnisse – insbesondere hinsichtlich der Bestimmung der absetzbaren Stoffe (s. auch Nr. 3.1) – nicht von den Ergebnissen des hier beschriebenen Verfahrens abweichen.

2. Ermittlung der Abwassermenge am Tage der Probeentnahme

Die Abwassermenge ist während des Probeentnahmezeitraumes fortlaufend zu messen. Ist hierfür die Verwendung von Meßgeräten oder Meßeinrichtungen nicht möglich oder sind wegen örtlicher Gegebenheiten keine zuverlässigen Ergebnisse zu erwarten, und ist auch eine anderweitige Ermittlung aus den Unterlagen des Einleiters nicht möglich, ist die Abwassermenge des Probeentnahmezeitraumes zu schätzen. Hierbei sind die Unterlagen über die Wasserversorgung heranzuziehen. Die maßgebliche Abwassermenge ist die Abwassermenge am Tage der Probeentnahme.

3. Untersuchung der Abwasserproben

3.1 Bestimmung der absetzbaren Stoffe

Das Volumen der absetzbaren Stoffe ist nach Abschnitt H 2 Ziffer 2 der Deutschen Einheitsverfahren (DEV) zu ermitteln. Aus den ermittelten Volumina der 2-Stunden-Mischproben ist das Mittel aller Proben eines Tages (24-h-Mittel oder Tagesprobe der absetzbaren Stoffe) unter Beachtung der Mengenproportionalität zu berechnen.

3.2 Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs – CSB

Die Konzentration des CSB ist aus der Bestimmung des Kaliumdichromat-Verbrauchs an der durch Sedimentation von den absetzbaren Stoffen befreiten Abwasserprobe gemäß Abschnitt H 4 Ziffer 2 der DEV nach folgender Formel zu errechnen:

$$\text{CSB [mg O}_2\text{/l]} = G [\text{mg K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7\text{/l}] \times 0,163$$

3.3 Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs in 5 Tagen – BSB₅

Die Konzentration des BSB₅ ist nach Abschnitt H 5 Ziffer a 2 der DEV zu bestimmen. Soweit der BSB₅ mit automatisch oder automatisiert arbeitenden Meßgeräten bestimmt wird, muß sichergestellt werden, daß die Ergebnisse nicht von den Werten abweichen, die nach dem Meßverfahren gemäß Abschnitt H 5 Ziffer a 2 der DEV ermittelt werden (ggf. Berücksichtigung eines Korrekturfaktors).

4. Ermittlung der maßgeblichen Schädlichkeit

Die in den Fragebogen der statistischen Erhebungen anzugebenden Konzentrationen der Parameter der Schädlichkeit des Abwassers (Nr. 3.1, 3.2 und 3.3) sind jeweils wie folgt zu bilden:

Aus den Produkten

- Konzentrationen der Parameter der Tagesproben und den
- zugehörigen Abwassermengen der Probeentnahmetage (Nr. 2) in m³

sind die entsprechenden Tagesfrachten

- Volumen der absetzbaren Stoffe in ℓ,
- Gewicht des CSB in g (umwandeln in kg) und
- Gewicht des BSB₅ in g (umwandeln in kg)

zu errechnen. Die Summe dieser Tagesfrachten ist durch die Summe der Abwassermengen der Probeentnahmetage zu dividieren. Der sich ergebende Quotient ist das **gewogene Mittel**.

Die gleiche Art der Berechnung muß vorgenommen werden, wenn an mehreren Stellen Abwasser verschiedener Beschaffenheit eingeleitet wird.

Beispiele zur Bildung des gewogenen Mittels der Konzentrationen der Parameter der Schädlichkeit gemäß Nr. 4 des Analyseverfahrens

Nach Nr. 1.1 des Analyseverfahrens sollen die Konzentrationen der Parameter der Schädlichkeit in der Regel 7 mal gemessen werden (7-Tage-Meßreihe oder 7 Tagesproben über das Jahr verteilt). Es muß unterstellt werden, daß an den einzelnen Probeentnahmetagen neben unterschiedlichen Konzentrationen vielfach auch unterschiedlich große Abwassermengen gemessen werden (Nr. 2 des Analyseverfahrens), die der Bildung des **gewogenen Mittels** der Konzentrationen wie folgt zugrunde zu legen sind:

Beispiel 1 (absetzbare Stoffe):

Probeentnahmetage (in der Regel 7)	Konzentrationen der Tagesproben ml/ℓ = ℓ/m ³	Abwassermengen an den Tagen der Probeentnahme m ³	Volumina der absetzbaren Stoffe an den Tagen der Probeentnahme (Sp. 2 mal Sp. 3) ℓ
1	2	3	4
T1	6,7	3000	20 100
T2	3,0	2000	6 000
T3	0,3	5000	1500
		10 000	27 600

$$\text{Gewogenes Mittel der absetzbaren Stoffe} = \frac{27\,600\,\ell}{10\,000\,\text{m}^3} = 2,76\,\ell/\text{m}^3 = 2,76\,\text{ml}/\ell$$

Beispiel 2 (CSB oder BSB₅):

Probeentnahmetage (in der Regel 7)	Konzentrationen der Tagesproben		Abwassermengen an den Tagen der Probeentnahme m ³	Gewichte des CSB/BSB ₅ an den Tagen der Probeentnahme (Sp. 3 mal Sp. 4) kg
	mg/ℓ = g/m ³	umgewandelt in kg/m ³		
1	2	3	4	5
T1	200	0,2	3000	600
T2	100	0,1	2000	200
T3	500	0,5	5000	2500
T4	400	0,4	6000	2400
			16 000	5 700

$$\begin{aligned}\text{Gewogenes Mittel des CSB/BSB}_5 &= \frac{5\,700\,\text{kg}}{16\,000\,\text{m}^3} = 0,356\,\text{kg}/\text{m}^3 \\ &= 356\,\text{g}/\text{m}^3 \\ &= 356\,\text{mg}/\ell\end{aligned}$$

Statistisches Landesamt
Baden-Württemberg – Ref. Umwelt –
Böblinger Straße 68
7000 Stuttgart 1
Fernruf: (07 11) 665

**Erhebung über die Wasserversorgung
und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für
die öffentliche Versorgung im Jahr 1977**

7

Einsendetermin:

Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis zum **31. 5. 1978**
an die oben genannte Erhebungsstelle zurücksenden.

Rechtsgrundlagen:

1. Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938)
2. Gesetz über die Statistiken für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314).
Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umweltfragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.

Postanschrift: Statistisches Landesamt, Postfach 898, 7000 Stuttgart

Dieses Exemplar ist für Ihre Akten bestimmt!

● Bei Mehrbetriebsunter-
nehmen bitte für jeden
Betrieb einen Fragebogen
ausfüllen.

● Die Mengenangaben sollen
beim Fehlen von Meßvor-
richtungen sorgfältig
geschätzt werden.

● Beachten Sie bitte die
Erläuterungen zu den
Fragen.

Diese Meldung gilt für Betrieb in:

Gemeinde: _____

Ortsteil: _____

Straße: _____

Nur für Rückfragen:

Bearbeiter(in) dieser Meldung: _____

Telefon (Durchwahl): _____

Bitte frei lassen

Ident.-Nr.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I. Wasseraufkommen im Jahr 1977

A. Eigengewinnung von Roh- und Reinwasser

1. Grundwasser

volle Kubikmeter

darunter Grundwasser ①
mit Uferfiltrat

02 _____ m³

01 _____ m³

Standortgemeinde und Ortsteil der Gewinnungsanlage(n)

03 _____

04 _____

2. Quellwasser

05 _____ m³

Standortgemeinde und Ortsteil der Gewinnungsanlage(n)

06 _____

07 _____

3. Oberflächenwasser
(aus Flüssen, Seen,
Talsperren usw.,
einschl. Regenwasser)

08 _____ m³

Gemeinde und Ortsteil der Entnahmestelle

09 _____

10 _____

B. Bezug von Roh- und Reinwasser

1. Aus dem öffentlichen Netz

11 _____ m³

Name und Anschrift des Wasserversorgungsunternehmens

Ident.-Nr.

12 _____

2. Von anderen Betrieben
und Einrichtungen

13 _____ m³

① Grundwasser, dem in Wassergewinnungsanlagen durch
das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund Ober-
flächenwasser nach relativ kurzer Bodenpassage zuzickert.
Einzutragen ist die gewonnene Wassermenge.

② Gemäß Trinkwasserverordnung vom 15. 2. 1975, BGBl.
I, S. 453.

C. Wasseraufkommen insgesamt

darunter mit Trinkwasserqualität ②

14 _____ m³

15 _____

II. Wassernutzung im Betrieb im Jahr 1977

A. Nutzung nach Hauptverwendungszweck (ohne Kreislaufnutzung)

volle Kubikmeter

1. Kühlwasser für Stromerzeugungsanlagen 16 m³
2. Kesselspeisewasser 17 m³
3. Sonstiges genutztes Wasser 18 m³
4. Gesamte Nutzung ohne Kreislaufsysteme 19 m³
- darunter mit Trinkwasserqualität ② 20 m³

B. Kreislaufnutzung (ohne Heizungsanlagen)

- | Kreislaufsystem | Durchschnittlicher
Systeminhalt | Umläufe
im Jahr | Gesamtnutzung
1977 |
|--|---|--|--|
| 1. Zur Kühlung von
Stromerzeugungsanlagen | 21 m ³ | 22 mal | 23 m ³ |
| 2. Sonstige Zwecke | 24 m ³ | 25 mal | 26 m ³ |
| Bitte Art des sonstigen Zwecks angeben: | | | 27 |
| 3. Gesamtmenge der Erstfüllungen und des Zusatzwassers für alle Kreislaufsysteme | | | 28 m ³ |
| darunter mit Trinkwasserqualität ② | | | 29 m ³ |

III. Ableitung von ungenutztem Wasser im Jahr 1977

1. In das öffentliche Wasserversorgungsnetz 30 m³
- Name des Wasserversorgungsunternehmens:
- Bitte frei lassen
- Ident.-Nr.: 31
2. An Wohnsiedlungen 32 m³
3. An andere Betriebe oder sonstige Einrichtungen (jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage) ... 33 m³
4. In die öffentliche Kanalisation 34 m³
5. In ein Oberflächengewässer 35 m³
6. In den Untergrund 36 m³
7. Gesamtmenge 37 m³

Hinweis: Die Summe aus III. 7. (Gesamtmenge des ungenutzt abgeleiteten Wassers), II. B. 3. (Zusatzwasser für Kreislaufsysteme) und II. A. 4. (Gesamtmenge des genutzten Wassers ohne Kreislaufnutzung) muß mit dem gesamten Wasseraufkommen (Abschnitt I. C.) übereinstimmen. Überprüfen Sie dies bitte.

② Gemäß Trinkwasserverordnung vom 15. 2. 1975, BGBl. I, S. 453.

IV. Angaben über abgeleitete Abwassermengen

(Zusammen abgeleitete Mengen bitte anteilig schätzen und getrennt angeben)

Art des Abwassers		Art der Ableitung	Abwassermenge insgesamt	Davon wurden abgeleitet					an andere Betriebe
				in die öffentliche Kanalisation	in ein Oberflächengewässer	in den Untergrund			
								in vollen m³	
			1	2	3	4	5		
Kühlwasser aus der Stromerzeugung	mit Rückkühlen	1	11	12	13	14	15		
	ohne Rückkühlen	2	21	22	23	24	25		
Sonstiges vom Betrieb abgeleitetes Abwasser ohne Behandlung ③		3	31	32	33	34	35		
Sonstiges vom Betrieb abgeleitetes Wasser mit Behandlung ④		4	41	42	43	44	45		
Insgesamt		5	51	52	53	54	55		

③ Ohne die ungenutzt abgeleiteten Roh- und Reinwassermengen aus Abschnitt III. ④ Kühlanlagen und Rechen- und Siebanlagen bleiben hier unberücksichtigt.

Art der Behandlung des sonstigen Abwassers (Zeile 4): 60

Gemeinde und Ortsteil der Einleitstelle in ein Oberflächengewässer (Spalte 3): 61 62

Bemerkungen:

Ort, Datum Firma, Unterschrift

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg Abt. 4 Gewerbliche Wirtschaft Postfach 898 7000 Stuttgart 1 Fernruf: (0711) 665-1 Telex: 722815 sta:s d	Jährliche Investitionserhebung bei Betrieben des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes (Rechtsgrundlagen und Hinweise für die Ausfüllung des Fragebogens siehe Seite 3 und 4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Betriebs-Nr.</td> <td style="text-align: center;">KA</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">PZ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Diese Meldung erfolgt für Betrieb (Werk) in:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kreis:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Unternehmens-Nr.</td> <td style="text-align: center;">PZ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Geschäftsjahr 1978 ①</td> </tr> <tr> <td colspan="3">vom bis</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bearbeiter:</td> <td>Fern-/Hausruf:</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Einsendetermin: 28. Mai 1979</td> </tr> </table>	Betriebs-Nr.	KA	2			PZ				Diese Meldung erfolgt für Betrieb (Werk) in:						Kreis:						Unternehmens-Nr.		PZ				Geschäftsjahr 1978 ①			vom bis			Bearbeiter:		Fern-/Hausruf:				Einsendetermin: 28. Mai 1979		
Betriebs-Nr.	KA	2																																										
		PZ																																										
Diese Meldung erfolgt für Betrieb (Werk) in:																																												
Kreis:																																												
Unternehmens-Nr.		PZ																																										
Geschäftsjahr 1978 ①																																												
vom bis																																												
Bearbeiter:		Fern-/Hausruf:																																										
Einsendetermin: 28. Mai 1979																																												
<u>Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Postfach 898, 7000 Stuttgart 1</u>																																												
<p>I. Investitionen einschl. Umweltschutzinvestitionen im Geschäftsjahr 1978 in vollen DM ② (erworbene und selbsterstellte Sachanlagen für betriebliche Zwecke einschl. Anlagen im Bau soweit aktiviert)</p> <p>Bitte nicht den Bestand an Sachanlagen angeben, sondern die Bruttozugänge ohne Umbuchungen!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundstücke mit Geschäfts-, Fabrik-, Wohn- und anderen Bauten (einschl. Gleisanlagen, Kanalbauten, Parkplätze usw. einschl. Bauarbeiten auf noch nicht bebauten sowie auf bereits bebauten Grundstücken, Eigenbauten auf fremden Grundstücken) 2. Grundstücke ohne (eigene) Bauten (einschl. Grundstücksaufschließungskosten u.ä.) 3. Maschinen, maschinelle Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung (einschl. Werkzeuge, aktivierter geringwertiger Wirtschaftsgüter, Fahrzeuge und Schiffe) 4. Bruttozugänge insgesamt = (Pos. 1 bis 3) <p>darunter:</p> <p>Selbsterstellte Anlagen (einschl. Gebäude und selbst durchgeführte Großreparaturen) soweit aktiviert</p> <p>Anschaffungswert der in gebrauchtem Zustand erworbenen Bauten und zugehörigen Grundstücke</p> <p>Sind in den angegebenen Bruttozugängen insgesamt Aufwendungen für Anlagen zur Verhinderung, Beseitigung oder Verringerung von schädlichen Umwelteinwirkungen enthalten?</p> <p style="text-align: center;">ja <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 1 nein <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 0</p> <p style="text-align: center;">(Zutreffendes bitte ankreuzen)</p> <p>Falls ja, bitte den Wert dieser Aufwendungen unter Abschnitt IV. Pos. 1 bis 3 nochmals getrennt nachweisen.</p>																																												
<p>II. Aufwendungen für gemietete und gepachtete Sachanlagen im Geschäftsjahr 1978 in vollen DM (z.B. gemietete und gepachtete Produktionsmaschinen, Datenverarbeitungsanlagen, Fahrzeuge, Fabrikations- und Lagerräume einschl. Kosten für Leasing) ③</p>	55																																											
<p>III. Material- und Warenbestände (Vorräte) am Anfang und Ende des Geschäftsjahres 1978 in vollen DM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bestände an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen (ohne Umsatzsteuer, die als Vorsteuer abzugsfähig ist) ④ 2. Bestände an unfertigen und fertigen Erzeugnissen aus eigener Produktion ⑤ 3. Bestände an Handelsware (ohne Umsatzsteuer, die als Vorsteuer abzugsfähig ist) ⑥ 4. Material- und Warenbestände insgesamt = (Pos. 1 bis 3) 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">am Anfang</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">am Ende</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">des Geschäftsjahres</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">56</td> <td></td> <td style="text-align: center;">61</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">58</td> <td></td> <td style="text-align: center;">63</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">59</td> <td></td> <td style="text-align: center;">64</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60</td> <td></td> <td style="text-align: center;">65</td> <td></td> </tr> </table>	am Anfang		am Ende		des Geschäftsjahres				56		61		58		63		59		64		60		65																				
am Anfang		am Ende																																										
des Geschäftsjahres																																												
56		61																																										
58		63																																										
59		64																																										
60		65																																										

IV. Investitionen für Umweltschutz im Geschäftsjahr 1978

(erworbene und selbsterstellte Sachanlagen sowie Anlagen im Bau soweit aktiviert). Bitte nicht den Bestand an Sachanlagen angeben, sondern den Bruttozugang ohne Umbuchungen.

- 1. Zugang an Sachanlagen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen (7)
 - a) Bebaute Grundstücke, Gebäude und andere Bauten sowie Grundstücks- und Gebäudeeinrichtungen (8)
 - b) Grundstücke ohne (eigene) Bauten (einschl. Grundstücksaufschließungskosten u.ä.)
 - c) Maschinen und maschinelle Anlagen sowie Betriebsausstattung (einschl. Werkzeuge, Prüf- und Meßmittel, Fahrzeuge und Schiffe) (9)
- 2. Aus dem Zugang an Sachanlagen, die anderen Zwecken dienen und Umweltschutzeinrichtungen enthalten, der dem Umweltschutz dienende Teil dieser Sachanlagen. (10)
- 3. Zugang an Sachanlagen für die Herstellung von Erzeugnissen, die bei Verwendung oder Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen. (Produktbezogene Investitionen)

Diese Investitionen müssen auf Grund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen erfolgt sein. (11)

Investitionen für Umweltschutz insgesamt
(Summe der Pos. 1 - 3)

Aufwendungen für den Bereich			
Abfall- beseitigung (13)	Gewässer- schutz (14)	Lärm- bekämpfung (15)	Luft- reinhaltung (16)
volle DM			
1	2	3	4

66		73		80		87	
----	--	----	--	----	--	----	--

67		74		81		88	
----	--	----	--	----	--	----	--

68		75		82		89	
----	--	----	--	----	--	----	--

69		76		83		90	
----	--	----	--	----	--	----	--

70		77		84		91	
----	--	----	--	----	--	----	--

71		78		85		92	
----	--	----	--	----	--	----	--

V. Gebühren und Beiträge für Umweltschutz (12)

Gebühren und Beiträge für den Bereich			
Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung
volle DM			
1	2	3	4

72		79		86		93	
----	--	----	--	----	--	----	--

Bemerkungen (hier besondere Hinweise, falls außergewöhnliche Verhältnisse die Angaben beeinflusst haben):

.....

.....

.....

.....

Erläuterungen

Rechtsgrundlagen: Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe vom 6.11.1975 (BGBl. I, S. 2779), Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8.1974 (BGBl. I, S. 1938), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (StatGes) vom 3.9.1953 (BGBl. I, S. 1314), zuletzt geändert durch Artikel 52 des Einführungsgesetzes zur Abgabenordnung (EGAO 1977) vom 14.12.1976 (BGBl. I, S. 3341).

Geheimhaltung: Alle Einzelangaben werden grundsätzlich gem. § 12 StatGes geheimgehalten.

Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben siehe § 10 des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe. Hiernach ist u.a. die Weiterleitung von Einzelangaben nach § 12 Abs. 2 StatGes an die für die Wirtschaft zuständige oberste Bundes- und Landesbehörde, an andere oberste Bundesbehörden, sofern die Anforderung mit Zustimmung des Bundesministers für Wirtschaft erfolgt, an andere oberste Landesbehörden, sofern die Anforderung mit Zustimmung der für die Wirtschaft zuständigen obersten Landesbehörde erfolgt sowie an das Bundesamt für Gewerbliche Wirtschaft im Rahmen seiner Mitwirkung an der Gemeinschaftsaufgabe nach Artikel 91a Abs. 1 Nr. 2 des Grundgesetzes ohne Nennung des Namens und der Anschrift der erfaßten Betriebe sowie der Auskunftspflichtigen zulässig.

Soweit Einzelangaben die Investitionen für Umweltschutz betreffen, ist gemäß § 14 des Gesetzes über Umweltstatistiken ihre Weiterleitung nach § 12 Abs. 2 StatGes durch die erhebenden Behörden an die für Umweltschutz und fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden und an die für Umweltfragen zuständigen oberen Bundes- und Landesbehörden sowie Bundes- und Landeseinrichtungen ohne Nennung des Namens und der Anschrift des Auskunftspflichtigen zugelassen.

Umfang der Meldepflicht: Meldepflichtig sind Betriebe des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes, darunter auch Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die nicht mit ihrem Produktionswerk örtlich verbunden sind und auch nicht in dessen Nähe liegen, örtlich getrennte Hauptverwaltungen von Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes, Reparaturwerkstätten der Bundesbahn und Bundespost sowie von Schiffs- und Wasserbauunternehmen u.ä.

Die Meldung ist für den **gesamten Betrieb** abzugeben. In die Meldung je Betrieb sind also auch einzubeziehen: alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen sowie alle Betriebsteile, die nicht zum Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe gehören, wie z.B. baugewerbliche Abteilungen, Handelsabteilungen, Transportabteilungen, Redaktions- und Verlagsabteilungen, landwirtschaftliche Betriebsteile, Sozialeinrichtungen des Betriebes.

Abgrenzung der Merkmale:

① Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Jahr 1978 endete.

② Als Investitionen gelten die im Geschäftsjahr 1978 aktivierten Bruttozugänge an Sachanlagen. Dazu zählen auch solche sog. Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer zu aktivieren sind (Finanzierungs-Leasing).

Einzubeziehen ist der auf dem Anlagenkonto aktivierte Wert (Herstellungskosten) der selbstgestellten Anlagen. Für Betriebe, deren Unternehmen in ihrer Gewinn- und Verlustrechnung "Andere aktivierte Eigenleistungen" entsprechend den aktienrechtlichen Bestimmungen ausweisen, ist dieser Wert einzubeziehen. Ferner sind die noch im Bau befindlichen Anlagen (angefangene Arbeiten für betriebliche Zwecke, soweit aktiviert) mitzumelden.

Falls ein besonderes Sammelkonto "Anlagen im Bau" geführt wird, sind nur die Bruttozugänge ohne die schon zu Beginn des Geschäftsjahres auf diesem Sammelkonto ausgewiesenen Bestände zu melden. Anzahlungen sind nur einzubeziehen, soweit sie abgerechneten Teilen von im Bau befindlichen Anlagen entsprechen und aktiviert sind.

Als Investitionen sollen hier **nur** die Zugänge jener Sachanlagen aufgeführt werden, die sich am Ende des Geschäftsjahres tatsächlich im meldepflichtigen Betrieb befunden haben. Umsetzungen von Anlagen von einem Betrieb zum anderen desselben Unternehmens sind also nicht zu berücksichtigen.

③ Wenn gemietete oder gepachtete Sachanlagen beim Leasing-Nehmer aktiviert werden (vgl. ②), dürfen die Aufwendungen für Miete oder Pacht nicht mehr unter Abschnitt II gemeldet werden.

④ Zu den Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen zählen alle Materialien und Fremdbauteile (ohne Handelsware), die im Betrieb be- oder verarbeitet oder verbraucht werden. Es spielt dabei keine Rolle, in welchem Bereich des Betriebes diese Stoffe verwendet werden. Mit anzugeben sind also z.B. auch Brenn- und Treibstoffe, Büro- und Werbematerial, Verpackungsmaterial

und Waren, die in einer vom Betrieb auf eigene Rechnung betriebenen Kantine u.dgl. verarbeitet oder verkauft werden. Einzubeziehen sind auch Materialien, die für die Herstellung von selbstgestellten Anlagen benötigt werden.

Die Bestände an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen sind zu Anschaffungskosten (ohne als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) zu bewerten. Als Anschaffungskosten gelten die Anschaffungspreise zuzüglich Anschaffungsnebenkosten wie Fracht, Verpackung, Zoll, Verbrauchsteuern u.dgl. abzüglich Preisnachlässe (Rabatte, Boni, Skonti, Abzüge, die auf begründeten Beanstandungen beruhen, u.dgl.).

⑤ Die Bestände an unfertigen und fertigen Erzeugnissen aus eigener Produktion sind zu Herstellungskosten zu bewerten.

Bestände an Einzel-, Ersatz- und Einbauteilen aus eigener Produktion sind einzubeziehen.

Anzahlungen bzw. Abschlagszahlungen (z.B. im Stahlbau, Schiffbau, Großapparatebau) dürfen **nicht** abgesetzt werden.

⑥ Als Handelsware gelten Erzeugnisse fremder Herkunft, die im allgemeinen unbearbeitet und ohne fertigungstechnische Verbindung mit eigenen Erzeugnissen weiterverkauft werden.

Die Bestände an Handelsware sind zu Anschaffungskosten (ohne als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) zu bewerten. Als Anschaffungskosten gelten die Anschaffungspreise zuzüglich Anschaffungsnebenkosten wie Fracht, Verpackung, Zoll, Verbrauchsteuern und dgl. abzüglich Preisnachlässe (Rabatte, Boni, Skonti, Abzüge, die auf begründeten Beanstandungen beruhen, u.dgl.).

⑦ Hierbei handelt es sich um Investitionen zum Schutz vor schädigenden Einflüssen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen. Dies sind z.B. Kläranlagen, Mülldeponien, Schallschutzeinrichtungen.

⑧ Zu den anderen Bauten zählen Wege und Straßen, Gleisanlagen, Hafenanlagen, Kanäle usw. Grundstücks- und Gebäudeeinrichtungen sind z.B. Wasserrinnen, Kanalisationsanlagen, eingebaute Transporteinrichtungen, Leitungsnetze u.ä.

⑨ Hier sind auch im steuerrechtlichen Sinne geringwertige Wirtschaftsgüter einzubeziehen, wenn sie aktiviert wurden. Wurden Festwertpositionen geschaffen, so sind nur die Veränderungen gegenüber dem Vorjahr anzugeben.

⑩ Es handelt sich um Umweltschutzeinrichtungen innerhalb einer Produktionsanlage, deren Wert feststeht oder geschätzt werden muß. Hierzu gehören auch die anteiligen Aufwendungen einer Verfahrensumstellung, die zum Schutz vor schädigenden Einflüssen bei der Produktion vorgenommen wurde.

⑪ Hierzu zählen die Aufwendungen einer Verfahrensumstellung, die es ermöglicht, umweltfreundlichere Produkte herzustellen. Es ist nur der Anteil der Investition anzugeben, der im Hinblick auf die niedrigere Umweltbelastung bei Verwendung oder Verbrauch der Produkte vorgenommen wurde.

Geben Sie bitte eine stichwortartige Beschreibung der gesetzlichen Vorschrift oder behördlichen Auflage unter "Bemerkungen" (z.B. "Benzin-Blei-Gesetz") an.

⑫ Hierunter sind die Aufwendungen anzugeben, die an Gemeinden, Kreise, Zweckverbände und ähnliche Körperschaften für deren Maßnahmen in den Bereichen Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung gezahlt wurden. Diese Beträge sollen für den Bau und Betrieb von Anlagen zum Umweltschutz verwendet werden. Es sind z.B. Müllabfuhrgebühren, Anfuhrgebühren bei Beseitigungsanlagen, Behältergebühren, Kanalbenutzungsgebühren, Beiträge zu Abfallbeseitigungs- und Abwasserverbänden. Einzubeziehen sind auch einmalige oder laufende Zahlungen, die Gebühren oder Beiträge ersetzen wie Zins-, Tilgungs- und andere Finanzierungszahlungen.

- 13 **Abfallbeseitigung**
Der Abfallbeseitigung dienen Anlagen und Einrichtungen zum Sammeln und Befördern, Behandeln, Lagern und Ablagern von Abfällen. Als Abfälle sind alle in einem Betrieb anfallenden nicht verkaufsfähigen, nicht wieder in den Produktionsprozessen des Betriebes einsetzbaren (Kreislaufstoffe) und auch nicht anderweitig im Betrieb verwendbaren Stoffe anzusehen. Es kann sich sowohl um feste als auch flüssige (nicht in den Vorfluter leitbare) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefäßlose Gase handeln.

Beispiele für Investitionen:

Sammel- und Transporteinrichtungen wie

Behälter (Fässer, Abfallmulden, Container, Druckbehälter) für flüssige, pastöse, schlammige und feste Stoffe; stationäre Sammel- und Umschlageneinrichtungen; Sammlungs- und Transportfahrzeuge, Spezialfahrzeuge (z.B. Abfallpreßfahrzeuge, Muldenkipper, Saugwagen, Tankwagen); Einrichtungen zum pneumatischen und hydraulischen Transport.

Behandlungsanlagen wie

Verdichtungs- und Zerkleinerungsanlagen, Mischanlagen, Anlagen zur Neutralisation oder Entgiftung, Emulsionstrennanlagen, Anlagen zur Entwässerung und Trocknung.

Verbrennungsanlagen wie

Zusatzverbrennung in Kraftwerken, Verbrennungsanlagen an Land und auf See (einschl. Zusatzaggregate zur Beschickung), dazugehörige Überwachungsanlagen für Emissionen und Immissionen.

Deponien, und zwar:

Grundstücke, bauliche Anlagen zur Einrichtung und Sicherung (z.B. gegen Brände, Explosionen, Gerüche, Stäube und Verwehungen) einschließlich Grundwasserschutz (z.B. Folienabdichtung, Abpumpanlagen, Sickerwasserfänge) und Betriebsausstattung (z.B. Planierdrape), Überwachungsanlagen (z.B. Kontrollbrunnen, Sonden), Einrichtungen zur Rekultivierung und Begrünung, Anlage von Schutzzonen.

Laboratorien

für ständige Kontrollen und Stoffbestimmungen hinsichtlich Gefährlichkeit, Aufarbeitungsmöglichkeit, Beseitigungsbedingungen.

Pilotanlagen

zur Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Anlagen und Einrichtungen zur Abfall-Wiederverwendung, -Behandlung und -Beseitigung.

14 **Gewässerschutz**

Dem Gewässerschutz dienen Anlagen und Einrichtungen, die zur Verminderung der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.

Beispiele für Investitionen:

Abwasser-Ableitungsnetze (sofern sie zu einer betrieblichen Abwasserbehandlungsanlage oder zur öffentlichen Kanalisation führen) wie Rohrleitungen und Freispiegelgerinne, Ausgleichsbecken, Rückhalteanlagen, Pump- und Hebewerke für Kühlwasser, Prozeßwasser, Spülwasser, sanitäre Abwässer und Regenwasser.

Einrichtungen zum Schlamm- und Abwassertransport wie Umschlagstellen, Rohrleitungen und Tanks, Transportfahrzeuge.

Abwasserbehandlungsanlagen wie

Siebe und Rechen, Sandfänge, Fett- und Ölfänge, Flotationsanlagen, Absetzbecken, chemische Fällungsanlagen, Sand- und Bodenfilter, Verrieselungs- und Verregnungsanlagen, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Abwasserteiche (Oxydationsteiche), Dekontaminierungsanlagen, Kühlanlagen, Abwasserfaulräume, Ionenaustauschanlagen.

Schlammbehandlungsanlagen wie

Faulräume, Trockenbeete, Schlammteiche, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter.

Anlagen zum Grundwasserschutz wie

Auffangräume für wassergefährdende Flüssigkeiten (Tank- und Apparate-tassen) einschl. Leckanzeigergeräte, Doppelwandbehälter, Absperrvorrichtungen, Abscheider, Oberflächenisolierung, Dränagen.

Abwasserlaboratorien, Überwachungsanlagen und Meßgeräte.

Pilotanlagen

zur Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Anlagen und Einrichtungen, zur Verbesserung und Kontrolle der Abwasserqualität bzw. Verminderung der Abwassermenge.

15 **Lärmbekämpfung**

Der Lärmbekämpfung dienen Anlagen und Einrichtungen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von Geräuschen. Es sind nur Investitionen anzugeben, soweit sie nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

Beispiel für Investitionen:

Schalltechnische Verbesserungen wie

Maschinenverkleidungen (Entdröhnen, Abdichten) zur Verringerung der Schallstrahlung, schalltechnische Ummantelung von Rohrleitungen, Schalldämpfer für Öffnungen, Schwingungsdämpfer, Kompensatoren, Maschinen in geräuscharmer Ausführung (Ventilatoren, Kühlanlagen, Getriebe, Motore usw.).

Schwingungsisolierungen wie

Federelemente, Gründungen, Sonderfundamente.

Bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie

schallabsorbierende Raumauskleidungen, geschlossene Maschinenhallen, Zwischenwände, Vorsatzschalen zur Erhöhung der Luftschalldämmung, schalldämmte Zu- und Abluftöffnungen, schalldämmende Fenster.

Bauliche Schallschutzmaßnahmen wie

Schallschutzwände und -mauern, Wälle, Schutzzonen mit und ohne Schallschutzanpflanzungen.

Pilotanlagen

zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen zum Schutz gegen Lärm und Schwingungen.

16 **Luftreinhaltung**

Der Luftreinhaltung dienen Anlagen und Einrichtungen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Gase, Dämpfe, Stäube, Aerosole und Tröpfchen) in Abluft/Abgas. Es sind nur Investitionen anzugeben, soweit sie nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

Beispiele für Investitionen:

Reinigungsanlagen für Abluft und Abgas (einschl. Absaugevorrichtungen) wie

Entstaubungsanlagen (Abscheider, Zyklone, Elektrofilter, Gewebefilter und spezielle Filter); Adsorptions-/Abscheide-Anlagen mit Waschflüssigkeit (Waschkolonnen, Wirbelwäscher, Venturiwäscher, Drucksprungabscheider, Strahlwäscher, Einspritzwäscher); Adsorptionsanlagen (Aktivkohlefilter und andere); Verbrennungsanlagen (Unterfeuerungen in Kesselhäusern, Fackeln, Verbrennungsmuffeln, katalytische Verbrennungsanlagen); Kühl- und Kondensationsvorrichtungen (Kältefallen, Wasserringpumpen usw.); Kamine einschl. Vorrichtung zum Aufwärmen kalter Abgase.

Feuerungsumstellungen zur Verwendung emissionsarmer Brennstoffe, z.B. Erdgas, Heizöl.

Überwachungsanlagen wie

Abluft- und Abgaslabors, Kontrollstationen, Meßgeräte, Meßwagen.

Schutzanpflanzungen, soweit sie in einer Genehmigungsurkunde vorgeschrieben wurden.

Pilotanlagen

zur Entwicklung von Einrichtungen und Verfahren zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen.

.....) wurde die eingesammelte Menge befördert (Spalte 05)? ☒ 1 ☐ 2

[illegible]