

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3621 82001

Umwelt

Q II 2/S - 82 (1)

16.3.84

Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1982

Vorläufige Ergebnisse

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) werden bei Betrieben des Produzierenden Gewerbes und bei Krankenhäusern ab 1980 alle zwei Jahre Daten über Aufkommen, Beseitigung und Wiederverwertung von Abfällen bzw. Reststoffen erfragt. Die Auswahl der Betriebe erfolgt bundeseinheitlich im wesentlichen nach der Beschäftigtenzahl. Einbezogen sind Betriebe von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten (in einzelnen Wirtschaftsgruppen mit 10 und mehr Beschäftigten). Abweichende Auswahlkriterien gelten bei der Energiewirtschaft (alle Betriebe), der Wasserversorgung (Betriebe mit Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr) sowie den Säge- und Hobelwerken (Jahreseinschnitt mindestens 1000 fm Rundholz).

Fortsetzung des Textes siehe letzte Seite

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

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

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

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hinweis zu fehlenden Betriebszahlen

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

Verwendete Zeichen

- x = Aussage vorläufig nicht sinnvoll
- = Nichts vorhanden
- = Kein Nachweis vorhanden bzw. aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten.
- 0 = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.