

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3621 84003

Umwelt

Q II 2 - 84 (3)

19.2.87

Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern nach Abfallarten 1984

Vorbemerkung:

Im Anschluß an die mit dem Statistischen Bericht Art. Nr. 3621 84002 veröffentlichten Kerndaten der Erhebung über Abfallaufkommen und -beseitigung 1984 werden nachfolgend weitere Ergebnisse über die Abfallbeseitigung in wesentlich tiefergehender sachlicher Gliederung nach Abfallarten dargestellt. Zur Erleichterung der Interpretation der Ergebnisse sind Vergleichszahlen aus vorangegangenen Erhebungen mit aufgeführt. Zusammen mit einem in Kürze erscheinenden weiteren Bericht mit ausführlichen Regionalergebnissen wird damit bereits dem aktuellen Informationsbedarf über die gewerbliche Abfallwirtschaft entsprochen, bevor anhand eines umfassenden Quellenbandes die gesamten Daten zur Abfallwirtschaft 1984 dargestellt werden können.

Fortsetzung auf Seite 16

1. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen 1977 bis 1984

Abfallhaupt- gruppe ¹⁾	Jahr	Abfall- aufkommen		Davon wurden ...					beseitigt in betriebs-eigenen	
				abgeholt im Rahmen der öffent- lichen Müllabfuhr	selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...			abgegeben an weiter- verarbeitende Betriebe/ Altstoff- handel		
		Betriebe	Menge		öffentlichen Hausmüllbe- seitigungs- anlagen	Bauschutt-, Boden- aushub- deponien	son- stigen An- lagen ²⁾			
									Anzahl	1000 t
I. Allgemeine Betriebsabfälle	1977	15 393	926,8	272,9		550,9		67,7	14,7	20,7
	1980	14 620	971,7	258,4	604,5	16,8	0,5	62,9	11,9	16,7
	1982	14 378	932,2	214,5	629,1	2,6	0,3	63,6	9,9	12,2
	1984	13 735	1 018,8	213,3	696,3	1,7	0,6	83,9	10,9	12,0
II. Allgemeine Produktionsabfälle	1977	.	14 512,8	8,9		13 192,8		178,5	1 132,4	0
	1980	4 263	28 639,3	1,9		25 959,6	5,5	1 047,7	1 624,6	-
	1982	4 285	24 875,8	2,5		22 508,7	7,4	1 033,5	1 323,7	-
	1984	3 771	24 462,8	3,4		21 991,7	7,3	827,9	1 632,5	0
III. Feste Produktionsabfälle	1977	.	1 769,9	21,8		404,3		894,8	128,7	320,7
	1980	.	2 058,2	14,7	222,5	108,2	18,2	1 339,7	65,0	290,0
	1982	5 824	1 946,0	9,7	219,1	73,5	7,0	1 248,4	75,0	313,3
	1984	6 340	2 119,5	10,0	213,1	59,4	10,7	1 457,9	36,9	331,4
IV. Inerte Produktionsabfälle	1977	.	1 450,0	3,3		405,1		804,2	237,1	0,1
	1980	.	1 724,0	0,6	225,3	253,9	8,6	1 021,0	214,4	0,1
	1982	6 571	1 685,6	0,4	296,3	171,8	4,1	1 070,4	142,5	0,1
	1984	6 491	1 754,2	0,7	269,0	182,4	27,0	1 119,1	156,0	0
V. Produktionsschlämme	1977	.	1 710,6	1,6		321,4		574,1	197,6	615,6
	1980	.	2 096,5	0,1	168,1	50,7	118,6	803,6	152,6	802,9
	1982	941	2 600,6	0,1	188,7	55,1	112,7	1 287,1	179,4	777,6
	1984	898	2 312,9	0,2	250,2	54,0	68,5	985,3	144,7	810,1
VI. Sonderabfälle	1977	.	352,3	4,3		204,5		104,0	23,8	16,8
	1980	.	389,1	0,7	27,4	4,0	194,2	132,6	15,6	14,6
	1982	6 968	374,5	1,1	15,6	1,5	226,9	109,3	11,1	9,1
	1984	7 300	407,7	1,9	35,4	0	249,5	101,5	11,0	8,6
Insgesamt	1977	15 393	20 723,6	312,8		15 079,2 ⁴⁾		2 623,3	1 734,2	974,1
	1980	14 657	35 878,8	276,5		27 641,0	345,5	4 407,5	2 084,1	1 124,2
	1982	14 392	32 415,1	228,3		24 162,0	358,7	4 812,2	1 741,6	1 112,2
	1984	13 753	32 075,8	229,4		23 753,3	363,5	4 575,6	1 991,9	1 162,1

1) Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen vgl. Tabelle 3. - 2) Sonderabfallbeseitigungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. -

3) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle verbrannt wurden. - 4) Abgefahren zu öffentlichen Hausmüllbeseitigungsanlagen, Bodenaushub-/Bauschuttdeponien, Sonderabfallbeseitigungs- und sonstigen Anlagen.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Abfallaufkommen nach Wirtschaftsgruppen, Abfallhauptgruppen und ausgewählten Beseitigungsarten*) 1984

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ Wirtschaftsbereich	Erfaßte Be- triebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon						
				Allgemeine Betriebsabfälle		Allgemeine Produktionsabfälle		Feste Produktionsabfälle		
				zu- sammen	darunter beseitigt in öffentlichen Beseitigungs- anlagen ¹⁾	zu- sammen	darunter beseitigt in öffentlichen Beseitigungs- anlagen ¹⁾	zu- sammen	darunter	
									an weiterver- arbeitende Betriebe/Alt- stoffhandel abgegeben	in be- triebs- eigenen Anlagen ²⁾ beseitigt
		Anzahl	1000 t							
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	801	850,1	12,5	12,3	754,2	398,4	17,5	2,0	0,9
21	Bergbau	13	42,2	0,6	0,6	1,2	1,2	0	0	-
22	Mineralölverarbeitung	8	75,9	3,6	3,6	14,5	13,6	0,9	-	-
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	568	1 114,7	13,0	12,7	772,8	76,2	43,6	0,9	34,0
27	Eisenschaffende Industrie	4	115,3	0,4	0,4	-	-	8,4	8,4	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	30	125,6	4,5	4,0	17,2	11,5	2,2	1,6	-
29	Gießerei	97	188,5	6,8	6,6	3,8	2,5	3,2	1,3	0,3
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	406	129,6	14,0	13,7	3,3	2,4	0,2	0	-
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	183	28,9	8,6	8,4	0,7	0,7	0,4	0,2	-
32	Maschinenbau	1 381	479,6	97,3	93,1	21,5	21,3	11,7	1,9	5,8
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz. usw.	516	706,3	110,0	104,5	67,4	67,3	21,2	6,8	1,4
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	22	5,9	4,4	4,0	0,3	0,3	0,1	-	-
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	774	448,8	112,2	99,6	126,0	125,0	16,2	3,1	0,6
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	395	98,0	22,0	20,9	58,6	58,6	2,1	0,2	0,2
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	458	128,0	36,3	33,3	3,6	3,6	3,6	0,7	0,4
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren, Füllhalter usw.	238	19,5	11,9	9,8	1,0	1,0	3,3	1,0	0,6
40	Chemische Industrie	267	487,4	64,6	56,9	89,8	84,7	28,0	4,0	1,2
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	45	219,5	17,8	16,2	190,6	190,6	0,1	0,1	-
51	Feinkeramik	17	19,5	3,5	3,4	0,3	0,3	5,2	2,3	-
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	72	45,0	8,1	7,5	6,6	0,6	4,9	2,7	-
53	Holzbearbeitung	520	782,9	4,2	4,2	5,7	5,6	765,1	703,6	50,5
54	Holzverarbeitung	486	287,5	31,3	27,9	5,9	5,1	235,3	118,1	107,0
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Papperzeugung	36	1 370,4	13,8	13,2	54,5	27,4	175,9	31,4	138,8
56	Papier- und Papperverarbeitung	178	113,8	25,1	14,8	1,2	1,2	82,2	77,5	0,2
57	Druckerei und Vervielfältigung	390	118,2	23,7	18,3	1,1	1,1	89,1	84,9	-
58	Herstellung von Kunststoffwaren	404	97,2	43,2	39,6	11,0	11,0	32,6	11,4	0,9
59	Gummiverarbeitung	47	61,2	17,3	5,6	2,6	2,6	30,1	17,2	4,1
61	Ledererzeugung	24	40,9	4,6	4,6	3,0	3,0	29,2	27,2	-
62	Lederverarbeitung	94	14,8	8,4	6,6	0,3	0,3	5,8	1,1	-
63	Textilgewerbe	755	105,6	52,0	45,1	10,9	8,4	33,8	15,1	2,5
64	Bekleidungs-gewerbe	402	23,6	13,4	12,5	0,3	0,3	9,4	2,4	0
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	2	0	0	0	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	612	1 164,7	76,5	60,7	11,9	11,7	350,5	313,7	9,8
69	Tabakverarbeitung	12	2,6	1,1	0,7	0,1	0,1	1,2	0,6	-
72-77	Baugewerbe	2 878	22 432,6	66,8	65,5	22 203,7	20 840,4	105,3	16,7	8,7
72-75	Bauhauptgewerbe	2 051	22 374,5	48,1	47,5	22 172,4	20 810,2	100,6	16,4	8,2
76-77	Ausbaugewerbe	827	58,2	18,7	18,0	31,2	30,2	4,8	0,3	0,5
7105,8,9	Krankenhäuser	618	131,5	85,6	80,5	17,2	17,1	1,2	0,1	0,5
21-69	Baugewerbe und Verarbeitendes Gewerbe	9 456	8 661,5	854,0	753,0	1 487,8	739,1	1 995,5	1 439,2	358,3
22-301, 303,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 666	4 334,1	130,5	109,5	962,0	225,3	1 057,5	768,3	228,9
302,31 -38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 091	2 232,4	420,1	391,3	471,0	468,6	55,4	13,0	8,4
39	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	3 062	885,6	225,2	190,1	41,6	32,2	530,9	343,6	111,2
51-65	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	624	1 167,3	77,6	61,4	12,0	11,8	351,7	314,3	9,8
68,69	Insgesamt	3 753	32 075,8	1 018,8	911,3	24 462,8	21 995,1	2 119,5	1 457,9	368,3

*) Umfaßt Abfuhr zu öffentlichen Hausmüllbeseitigungsanlagen, Bauschutt-/Bodenaushubdeponien und sonstigen Anlagen; Abgabe an weiterverarbeitende Betriebe/Altstoffhandel; Beseitigung in betriebseigenen Anlagen.-

1) Einschließlich Bauschutt-/Bodenaushubdeponien. - 2) Deponien und Verbrennungsanlagen. - 3) Sonderabfallbeseitigungsanlagen, Abfallbehandlungs-
anlagen, Kläranlagen u. ä.

Noch: 2. Abfallaufkommen nach Wirtschaftsgruppen, Abfallhauptgruppen und ausgewählten Beseitigungsarten*) 1984

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ Wirtschaftsbereich	Davon							
		Inerte Produktionsabfälle			Produktionsschlämme			Sonderabfälle	
		zu- sammen	darunter		zu- sammen	darunter		zu- sammen	darunter beseitigt in sonstigen Anlagen ³⁾
			beseitigt in Bauschutt-/ Bodenaushub- deponien	an weiterver- arbeitende Betriebe/Alt- stoffhandel abgegeben		an weiterver- arbeitende Betriebe/Alt- stoffhandel abgegeben	in betriebs- eigenen Anlagen ²⁾ beseitigt		
1000 t									
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	16,3	0	15,8	19,2	0,8	1,9	30,5	11,1
21	Bergbau	0,5	-	0,5	39,0	-	36,4	0,8	0,3
22	Mineralölverarbeitung	4,2	-	2,4	37,2	0,8	34,4	15,6	2,1
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	146,7	36,6	48,3	134,4	0,1	70,9	4,2	3,2
27	Eisenschaffende Industrie	106,0	95,9	10,1	-	-	-	0,5	0,3
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	65,8	0	61,0	2,8	-	0,5	33,2	27,2
29	Gießerei	161,4	37,2	8,5	0,6	-	-	12,6	5,4
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	89,3	0,1	89,1	1,4	-	-	21,3	16,0
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	16,4	-	15,8	0,9	-	-	1,9	1,6
32	Maschinenbau	301,2	3,2	199,0	0,8	0,1	0	47,2	30,7
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz. usw.	454,7	3,5	356,0	2,7	0	-	50,3	32,8
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	0,6	-	0,6	0	-	-	0,6	0,5
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	161,0	3,9	147,5	1,1	0,4	-	32,4	23,3
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	11,1	-	10,8	1,1	0	-	3,1	2,1
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	71,7	0,1	71,1	0,7	0	-	12,0	7,9
39	Herstellung von Musik- instrumenten, Spielwaren, Füllhalter usw.	1,8	-	1,8	0	0	-	1,6	0,8
40	Chemische Industrie	34,2	0	12,4	113,3	104,4	24,1	57,5	46,6
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	3,7	-	3,6	0,1	-	-	7,3	3,6
51	Feinkeramik	8,8	0,6	0,2	1,5	1,0	-	0,3	0,2
52	Herstellung und Vearbeitung von Glas	18,8	0,3	10,0	2,2	-	-	4,5	4,4
53	Holzbearbeitung	0,5	-	0,5	7,3	-	6,4	0,1	0,1
54	Holzverarbeitung	3,7	0,2	3,1	7,8	1,0	6,1	3,5	3,0
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	1,5	-	1,5	1 124,3	197,7	764,9	0,6	0,2
56	Papier- und Pappeerarbeitung	1,6	-	1,6	2,0	-	-	1,8	1,2
57	Druckerei und Vervielfältigung	0,6	-	0,6	0,8	-	-	3,0	1,8
58	Herstellung von Kunststoffwaren	5,2	-	4,5	1,1	-	-	3,9	2,4
59	Gummiverarbeitung	1,4	-	0,8	7,8	-	5,2	2,0	1,8
61	Ledererzeugung	0,8	-	0,8	-	-	-	3,4	1,4
62	Lederverarbeitung	0,1	-	0,1	0	-	-	0,1	0,1
63	Textilgewerbe	5,0	0,4	4,6	2,0	0	-	1,9	1,0
64	Bekleidungsgewerbe	0,1	-	0,1	0	-	-	0,4	0,1
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	16,0	0,1	15,2	689,5	679,1	0,4	20,3	3,9
69	Tabakverarbeitung	0,1	-	0,1	0	-	-	0,1	0,1
72-77	Baugewerbe	38,5	0,3	18,5	7,1	0	0,7	11,2	8,6
72-75	Bauhauptgewerbe	35,7	0,3	15,7	7,1	0	0,7	10,6	8,3
76-77	Ausbaugewerbe	2,9	0	2,8	0,1	-	-	0,6	0,3
7105,8,9	Krankenhäuser	5,0	0	3,1	4,5	-	3,0	18,1	4,0
21-69	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	1 694,3	182,1	1 081,7	2 282,1	984,6	549,2	347,9	225,8
22-301, 303,40, 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	528,2	169,8	151,8	1 528,6	303,0	906,3	127,3	87,6
302,31 -38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	1 103,1	10,7	886,8	7,8	0,4	0	175,1	117,8
39 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	46,4	1,5	27,2	17,3	2,0	6,1	24,3	16,2
68,69	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	16,2	0,1	15,3	689,5	579,1	0,4	20,4	4,0
	Insgesamt	1 754,2	182,4	1 119,1	2 312,9	985,3	954,8	407,7	249,5

3. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen 1980 und 1984

Abfallhauptgruppe Abfallgruppe (90) = Nr. der Abfallgruppe	Betriebe ¹⁾		Abfall- aufkommen		Davon wurden abgeholt, abgefahren oder beseitigt ...						
					im Rahmen der öffent- lichen Müll- abfuhr	zu außerbetrieblichen Besei- tigungs-/Behandlungsanlagen			zu weiter- verarbei- tenden Betrieben/ Altstoff- handel	in betriebs- eigenen	
	Öffentlichen Hausmüll- beseiti- gungs- anlagen	Bau- schutt-, Boden- aushub- deponien	son- stigen An- ²⁾ lagen	Deponien		Verbren- nungs- anlagen ³⁾					
							1980	1984		1980	1984
	Anzahl										
I. Allgemeine Betriebsabfälle	14 620	13 735	971,7	1 018,8	213,3	696,3	1,7	0,6	83,9	10,9	12,0
davon											
90 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	14 620	13 735	971,7	1 018,8	213,3	696,3	1,7	0,6	83,9	10,9	12,0
II. Allgemeine Produktionsabfälle	4 263	3 771	28 639,3	24 462,8	3,4	21 991,7	7,3	827,9	1 632,5		0
davon											
24 Aschen, Schlacken, Stäube aus Feuerungsanlagen	623	535	289,1	392,2	1,5	42,1	4,8	0,8	267,0	76,1	0
25 Aschen, Schlacken und Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen (ohne Abfallart 2561)	187	100	129,4	195,8	0,2	93,8	-	1,0	100,8	-	-
28 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub	3 453	3 136	28 220,6	23 874,8	1,8	21 851,0	5,5	460,1	1 556,5		-
III. Feste Produktionsabfälle	.	6 340	2 058,2	2 119,5	10,0	213,1	59,4	10,7	1 457,9	36,9	331,4
davon											
01 Feste Nahrungs- und Genußmittel- abfälle	285	261	284,4	254,7	0,3	8,0	0	5,1	232,4	0,7	8,2
06 Abfälle aus Tierhaltung und Schlachtung (ohne Fäkalien)	142	137	23,3	71,8	0	0,2	-	2,0	69,4	-	0,1
07 Abfälle von Häuten und Fellen	80	77	18,6	32,4	0,3	1,5	-	-	30,6	-	-
09 Lederabfälle	149	128	10,3	12,0	1,2	2,7	-	-	8,2	-	-
10 Holzabfälle (ohne Stäube und Schlämme)	2 645	2 466	1 262,3	1 308,0	0,9	64,3	53,9	0,5	882,1	10,3	296,0
12 Holzabfälle, oberflächenbehandelt oder prod.-spez. verunreinigt	-	.	-	3,7	0,1	2,5	-	-	0,4	-	0,6
15 Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt	973	859	197,6	206,5	1,0	32,9	0	0,5	166,4	1,7	3,9
23 Eisenhaltige Stäube	.	32	15,4	15,5	-	1,1	-	-	9,7	4,7	-
29 Feste mineralische Abfälle, auch mit prod.-spez. Beimengungen	516	461	104,9	45,2	1,6	18,0	4,5	0,5	6,0	14,7	0
69 Ausgehärtete Kunststoffabfälle	1 405	1 443	42,7	40,1	0,9	27,1	-	0,6	11,0	0,3	0,3
70 PVS-Abfälle und fluorchaltige Kunststoffabfälle	359	296	18,7	14,8	0,3	6,4	-	0,3	6,2	1,6	0
75 Altreifen und Altreifenschnitzel	.	1 328	.	32,0	0	0,5	-	0,5	11,7	-	19,3
76 Feste Gummiabfälle	146	111	13,0	16,6	0,4	10,3	-	0,5	5,0	0,4	-
77 Natur- und Chemiefaserabfälle	1 139	948	52,9	48,3	2,9	23,8	-	0,3	17,0	1,6	2,6
92 Abfisch-, Mäh- und Rechengut	170	131	12,6	17,6	0,1	13,8	1,0	0	1,9	0,9	-
97 Tierische Fäkalien	.	.	1,5	0,4	-	-	-	0	-	-	0,4
IV. Inerte Produktionsabfälle	.	6 491	1 724,0	1 754,2	0,7	269,0	182,4	27,0	1 119,1	156,0	0
davon											
18 Ofenausbrüche, Hütten- und Gies- sereischutt (ohne produktions- spezifische Beimengungen)	95	79	50,8	29,9	-	12,7	12,4	-	-	4,7	-
19 Ofenausbrüche mit produktions- spezifischen Beimengungen (ohne Abfallart 1990)	31	23	10,3	5,3	-	1,2	0,2	-	-	3,9	-
20 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte (Eisen)	34	26	116,6	113,5	-	5,5	104,7	-	0,9	2,3	-
21 Metallurgische Schlacken (NE-Metall)	6	6	24,2	20,6	-	1,0	-	-	0,3	19,2	-

1) Mehrfachnennungen sind bei Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen möglich. - 2) Sonderabfallbeseitigungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 3) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

Noch: 3. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen 1980 und 1984

Abfallhauptgruppe — Abfallgruppe	Betriebe ¹⁾		Abfall- aufkommen		Davon wurden abgeholt, abgefahren oder beseitigt ...						
					im Rahmen der öffent- lichen Müll- abfuhr	zu außerbetrieblichen Besei- tigungs-/Behandlungsanlagen			zu weiter- verarbei- tenden Betrieben/ Altstoff- handel	in betriebs- eigenen	
	1980	1984	1980	1984		öffentlichen Hausmüll- beseiti- gungs- anlagen	Bau- schutt-, Boden- aushub- deponien	son- stigen An- ²⁾ lagen		Deponien	Verbren- nungs- anlagen ³⁾
26 Giessereisand, Strahlsand	179	154	365,0	340,0	-	228,3	27,1	26,4	0	58,2	-
27 Feste mineralische Abfälle ohne prod.-spez. Beimengungen (ohne Abfallart 2790)	686	719	170,2	188,7	0,7	20,1	37,9	0,2	62,2	67,6	0
35 Eisen- und Stahlabfälle	5 653	5 608	889,7	901,4	0	0,1	0,1	0,2	900,9	-	-
36 NE-Metallabfälle	2 540	2 542	97,1	154,9	0	0	-	0,2	154,7	-	-
V. Produktionsschlämme	.	898	2 096,5	2 312,9	0,2	250,2	54,0	68,5	985,3	144,7	810,1
davon											
02 Schlammige und flüssige Nahrungs- und Genußmittelabfälle	106	72	23,3	33,7	-	0,2	0	8,8	17,2	-	7,4
11 Holzschlämme und -stäube	123	86	13,1	15,0	0,1	1,4	0,1	-	1,0	-	12,4
14 Schlämme aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung, Spuckstoffe	30	26	21,0	67,1	-	55,8	1,6	0,1	3,1	0,4	6,0
16 Rückstände aus Stärkeherstellung	3	4	0,3	0,4	-	0	-	-	0,4	-	-
31 Mineralische Schlämme	299	310	327,8	597,9	0,1	22,0	48,7	1,7	450,5	74,9	0
33 Mineralische Schlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen (ohne Abfallart 3345)	129	106	126,2	123,4	-	23,6	0	25,8	65,8	8,2	-
40 Gasreinigungsmasse, Steinsalz- rückstände, Trowal-, Skorodit-, Jarositschlamm	34	34	11,6	6,8	-	0	-	0,3	0	6,4	-
49 b Sulfitablaugen, Hypochlorid- Abflauge	4	7	1 030,3	912,6	-	-	-	0	182,0	-	730,6
68 Molke	17	13	305,5	208,8	-	-	-	-	208,8	-	-
79 Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien	27	34	1,8	1,5	-	1,1	-	0,4	0	-	-
91 Schlämme aus Wasseraufbereitung	171	121	17,6	33,4	0	9,4	0,4	10,3	4,2	1,9	7,2
93 Schlämme aus Abwasserreinigung ohne prod.-spez. Schlämme	162	153	217,9	312,4	-	136,7	3,3	20,9	52,2	52,9	46,4
VI. Sonderabfälle	.	7 300	389,1	407,7	1,9	35,4	0	249,5	101,5	11,0	8,6
davon											
01 Feste Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte	112	110	7,3	11,6	-	0,4	-	0,3	11,0	-	-
04 Öl-, Fett- und Wachsemlulsionen	9	7	0,1	0,2	-	-	-	0,1	0,1	-	-
05 Schlammige und flüssige Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte	545	549	10,6	12,4	0	0	-	8,7	3,7	-	0
08 Äscherei- und Gerbereischlamm	8	13	2,7	3,3	-	1,9	-	1,3	-	-	-
13 Sägemehl und Sägespäne, Öllöse- mittel- und sonst. verunreinigt	51	75	3,1	1,8	0	0,7	-	0,8	0,1	-	0,3
17 Seifenunterlaugen, Sudkessel- rückstände, Schlamm aus Seifen- siedereien und aus Gelatine- herstellung	7	8	4,9	4,4	-	-	-	0,3	3,7	0,5	-
1990 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen, arsen-, blei- cadmium-, cyanid-, quecksilberhaltig	-	.	-	0	-	-	-	0	-	-	-
22 NE-metallhaltige Krätze, Salz- schlacken, Aschen und Stäube	197	115	40,8	27,7	-	0	-	22,7	5,0	-	-
2561 Flugaschen und Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	.	36	.	23,0	0	18,9	-	4,0	-	-	-
2790 Asbeststaub	.	.	.	0,6	-	-	-	0,6	-	-	-
30 Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen	54	117	2,9	13,6	-	0,9	-	12,2	-	0,5	0

1) Mehrfachnennungen sind bei Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen möglich. - 2) Sonderabfallbeseitigungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 3) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

Noch: 3. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen 1980 und 1984

Abfallhauptgruppe Abfallgruppe	Betriebe ¹⁾		Abfall- aufkommen		Davon wurden abgeholt, abgefahren oder beseitigt ...							
					im Rahmen der öffent- lichen Müll- abfuhr	zu außerbetrieblichen Besei- tigungs-/Behandlungsanlagen			zu weiter- verarbei- tenden Betrieben/ Altstoff- handel	in betriebs- eigenen		
	1980	1984	1980	1984		öffentlichen Hausmüll- beseiti- gungs- anlagen	Bau- schutt-, Boden- aushub- deponien	son- stigen An- lagen ²⁾		Deponien	Verbren- nungs- anlagen ³⁾	
												Anzahl
32 Eisenhaltige Schlämme	75	67	23,9	14,0	-	-	-	5,8	-	8,2	-	
3345 Phosphatier-, Bariumschlamm	.	37	.	3,1	-	0	-	2,9	-	0,2	-	
34 Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	52	48	0,5	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	
37 Akkumulatoren und Batterien	128	151	1,1	1,4	-	-	-	0,3	1,1	-	-	
38 NE-metallhaltige Stäube	62	52	2,5	4,3	0	0,2	-	3,5	0,6	-	-	
39 Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	38	67	12,8	9,4	-	0,2	-	8,4	0,8	0	0	
41 Galvanikschlämme	562	578	26,7	25,6	-	-	-	22,8	2,8	0	0	
42 Metalloxide und -hydroxide	98	114	6,8	14,7	-	0,6	-	9,7	2,9	1,5	-	
43 Salze Gruppe A z. B. aus der Dünge-, Waschmittelherst. und Wasseraufbereitung, Kesselstein, Chlorkalk	21	18	2,3	2,6	-	0	-	2,6	0	-	-	
44 Salze Gruppe B z. B. Eisen- und NE-Metallchloride und -sulfide	28	31	3,7	4,9	0	-	-	3,9	1,0	-	-	
45 Salze Gruppe C z. B. Arsen- verbindungen, Alkali- und Erd- alkalisulfide	34	43	0,3	0,2	-	-	-	0,2	0	-	-	
46 Härtesalze, Bariumsalze	184	149	2,4	1,4	-	-	-	1,4	-	-	-	
47 Säuren und Säuregemische	238	246	10,7	7,5	-	-	-	3,6	3,9	-	-	
48 Laugen und Laugengemische	100	126	8,3	5,3	-	-	-	3,3	2,0	-	-	
49a Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	386	471	12,3	16,2	-	-	-	9,4	6,8	-	-	
50 Konzentrate und Spülwässer cyanid- und chromhaltig	107	95	1,9	1,1	-	-	-	1,0	0,1	-	-	
51 Abfälle von Pflanzenbehand- lungs-, Schädlingsbekämpfungs- mitteln und pharmazeutischen Erzeugnissen	218	190	9,7	5,5	0	1,3	0	3,9	0,2	-	0	
52 Mineralöle	(4 511)	5 035	29,7	28,8	-	-	-	3,0	24,0	-	1,8	
53 Trafosöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend	6	20	0	0,1	-	-	-	0,1	0	-	-	
54 Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch	27	45	0,2	0,3	-	0	-	0,3	0	-	0	
55 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	1 225	1 374	32,4	30,4	-	0	-	23,9	5,7	-	0,7	
56 Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen; Tank- und Anlagenreinigung, Sandfang- rückstände, mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	.	1 337	35,1	33,5	-	0,1	-	24,1	9,3	0	0	
58 Säureharz und Säureteer	3	.	3,3	3,0	-	-	-	-	3,0	-	-	
59 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, über- wiegend fest	82	90	14,2	10,4	-	0,2	-	6,5	3,7	-	-	
60 Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, flüssig	.	8	0	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-	
61 Mercaptanhaltiger und cyanid- haltiger Schlamm	.	.	0	0	-	-	-	0	-	-	-	
62 Halogenhaltige organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	(470)	710	10,2	10,2	-	-	-	6,1	4,2	-	-	

1) Mehrfachnennungen sind bei Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen möglich. - 2) Sonderabfallbeseitigungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 3) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

Noch: 3. Abfallaufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen 1980 und 1984

Abfallhauptgruppe Abfallgruppe	Betriebe ¹⁾		Abfall- aufkommen		Davon wurden abgeholt, abgefahren oder beseitigt ...						
					im Rahmen der öffent- lichen Müll- abfuhr	zu außerbetrieblichen Besei- tigungs-/Behandlungsanlagen			zu weiter- verarbeit- enden Betrieben/ Altstoff- handel	in betriebs- eigenen	
	1980	1984	1980	1984		öffentlichen Hausmüll- beseiti- gungs- anlagen	Bau- schutt-, Boden- aushub- deponien	son- stigen An- lagen ²⁾		Deponien	Verbren- nungs- anlagen ³⁾
63 Lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig	(4)	25	0,1	0,2	-	-	-	0,2	-	-	
64 Halogenfreie organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	362	544	7,9	10,7	-	-	-	6,9	3,7	-	0,1
65 Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei	9	18	0,2	0,5	-	-	-	0,5	0	-	-
66 Farbmittel und Anstrichmittel, Lack- und Farbschlamm	1	526	26,6	27,5	0	0,3	-	25,7	1,5	-	0
67 Klebstoffe, Kitte, nicht aus- gehärtete Harze	112	113	6,2	5,1	0	0,3	-	4,7	0,1	-	0
71 Ionenaustauscherharze mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	6	12	0	0,1	-	-	-	0,1	0	-	-
72 Weichmacher mit PCB und PCT, polychlorierte Bi- und Terphenyle	6	9	0,7	0	-	-	-	0	-	-	-
73 Kunststoffschlämme, nicht ausge- härtete Fabrikationsrückstände, Latex- und Gummischlämme	39	52	1,5	3,0	-	0,4	-	2,5	0	-	-
74 Kunststoffdispersionen und -emulsionen	20	56	2,6	0,4	-	0	-	0,3	0	-	-
78 Verunreinigte Textilabfälle, z. B. Putztücher, Filtertücher	752	739	4,8	6,3	0	2,1	-	3,5	0,5	0	0,2
80 Explosivstoffe	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	0
81 Laborabfälle und Chemikalienreste	368	312	1,5	0,6	0	0,1	-	0,4	0,1	-	0
82 Detergentien- und Waschmittelreste	10	19	0,4	1,3	-	-	-	1,3	-	-	-
83 Kontaktmassen, Katalysatoren	4	-	0,6	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-
85 Lösemittelfreie Destillations- rückstände	5	10	0,7	1,4	-	0	-	1,1	-	-	0,3
86 Lösemittelhaltige Destillations- rückstände, halogenhaltig	11	18	1,3	0,9	-	-	-	0,9	0	-	-
87 Lösemittelhaltige Destillations- rückstände, halogenfrei	4	11	0,1	0,7	-	-	-	0,7	-	-	-
88 Gefäßte Gase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89 Radioaktive Abfälle	23	15	0,3	0	-	-	-	0	0	-	-
94 Infektiöse Krankenhausabfälle, Körperteile, Organabfälle	197	200	2,6	4,4 ⁴⁾	-	0,2	-	1,0 ⁴⁾	0	-	3,1
95 Desinfizierte Abfälle	5	-	0,1	0	-	-	-	0	-	-	-
96 Wund-, Gipsverbände, Einweg- wäsche, Einwegartikel	371	397	7,9	10,5 ⁴⁾	1,7	6,5	-	0,4 ⁴⁾	0	-	1,9
Insgesamt	14 657	13 753	35 878,8	32 075,8	229,4	23 753,3	363,5	4 575,6	1 991,9	1 162,1	2,9

1) Mehrfachnennungen sind bei Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen möglich. - 2) Sonderabfallbeseitigungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, u. ä. - 3) Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden. - 4) Die Menge ist um 0,6 Tsd. t (Abfallgruppe 94) bzw. 0,2 Tsd. t (Abfallgruppe 96) überhöht, wegen Übernahme bei Krankenhäusern mit zentralen Verbrennungsanlagen von anderen Krankenhäusern.

4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten 9061 = Nr. der Abfallart, (91201) = LAGA-Nr.	Betriebe Anzahl	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
			1000 Tonnen			
I. Allgemeine Betriebsabfälle	13 735	1 018,8	911,3	0,6	83,9	22,9
davon						
9061 Verpackungsmaterial und Karto- nagen a.n.g. (91201)	5 965	217,5	125,2	0	81,3	11,0
9062 Hausmüllähnliche Gewerbeab- fälle (91202-91204, 91206, 91701)	13 602	801,3	786,2	0,6	2,6	11,9
II. Allgemeine Produktionsabfälle	3 771	24 462,8	21 995,1	7,3	827,9	1 632,5
davon						
2410 Flugaschen und Stäube aus der Verbrennung (nicht aus Abfall- verbrennungsanlagen) (31301)	141	87,2	8,4	0,7	67,0	11,1
2411 Aschen und Schlacken aus der Verbrennung (nicht aus Abfall- verbrennungsanlagen) (31302, 31305-31307)	472	305,0	39,9	0,1	200,0	65,0
2412 Glimmrauchasche, Kondensat- rauchasche (31303, 31304)	12	0	0	-	0	-
2560 Aschen und Schlacken aus Ab- fallverbrennungsanlagen (31308, 31310)	99	195,8	94,0	1,0	100,8	-
2860 Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub (31409-31411)	1 097	1 671,4	1 012,6	0	0,9	658,0
2861 Bauschutt (31409)	1 819	1 925,5	1 851,2	0,7	10,8	62,7
2862 Straßenaufbruch (31410)	799	1 521,3	1 368,6	0	117,1	35,5
2863 Bodenaushub (31411)	1 280	18 756,6	17 620,3	4,7	331,3	800,3
III. Feste Produktionsabfälle	6 340	2 119,5	282,5	10,7	1 457,9	368,3
davon						
0110 Spelze, Spelzen- und Getreide- staub (11103)	33	2,6	0,7	-	1,9	-
0111 Pflanzenreste (z.B. Stengel, Blätter) a.n.g.	18	0,4	0,2	-	0,2	-
0112 Teigabfälle, Teigwaren-, Gries- und Mehlkehricht (11111)	76	1,2	0,3	-	0,9	-
0113 Eierschalen	5	0,2	0,2	-	-	-
0114 Kartoffelschalen	.	0,5	-	-	0,5	-
0115 Gemüse- und Obstteile	26	7,2	1,2	-	5,3	0,7
0117 Rübenschnitzel, -schwänze (11112)	.	2,0	0	-	2,0	-
0118 Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm (11402)	6	1,1	0,5	-	0,6	-
0119 Zigarettenfehlchargen, vergäll- ter Tabak (11403)	.	0,1	0,1	-	-	-
0120 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber, Ausputz- und Schwimmgerste (11404-11406)	84	195,8	0,1	-	195,7	-
0121 Trester (11415)	.	0,4	0,2	-	0,2	-
0122 Fabrikationsrückstände von Kaffee und Tee, z. B. Röstgut- und Extraktionsrückstände (11416, 11417)	.	12,2	0,1	-	9,3	2,8
0123 Fabrikationsrückstände von Kakao (11418)	7	0,6	0,1	-	0,5	0
0124 Hefe und hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme (11419)	60	9,9	0,1	-	9,8	-
0125 Schalen von Nüssen und Mandeln	6	1,3	0,2	-	1,1	-
0126 Milch- und Molkepulver	-	-	-	-	-	-
0127 Stäube aus Abluftreinigungsan- lagen des Nahrungs- und Genuß- mittelgewerbes	.	0	0	-	-	-
0128 Geläger, trocken, abgepreßt	16	0,8	0,1	-	0,7	-
0150 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel (11102, 11401)	90	5,7	2,1	-	3,6	0
0151 Würzmittelrückstände (11104)	6	12,7	2,3	5,1	-	5,4
0152 Rückstände aus Konservenfabri- kation (11108)	-	-	-	-	-	-
0610 Borsten- und Hornabfälle (13101)	39	0,7	0,2	-	0,5	-
0611 Knochenabfälle und Hautreste (13102)	96	26,5	-	-	26,5	-

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Noch: 4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			Öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
0612 Tierkörper, Tierkörpersteile, Innereien (13103, 13403, 13404)	25	5,8	-	-	5,8	-
0613 Geflügelabfälle, Wildabfälle (13104, 13109)	.	3,2	-	-	3,2	-
0614 Fischabfälle (13105)	-	-	-	-	-	-
0615 Federn (13107)	4	2,1	-	-	2,1	-
0616 Magen- und Darminhalte (13108)	10	14,2	-	2,0	12,2	-
0617 Versuchstiere (13401)	21	0,2	-	0,1	0	0,1
0618 Konfiskate (13402)	38	15,1	-	0	15,1	-
0630 Blut (13106)	12	3,9	-	-	3,9	-
0710 Leimleder, Rohspalt, Gelatine- spalt (14101-14103)	20	20,6	1,6	-	19,0	-
0711 Felle und Häute (14104)	60	11,8	0,2	-	11,7	-
0910 Leder- und Pelzabfälle (14701-14706)	128	12,0	3,9	-	8,2	-
1010 Rinden, Äste (17101)	171	251,7	7,1	0,3	82,4	161,9
1011 Schwarten, Spreissel (17102)	544	461,5	4,1	-	411,7	45,7
1012 Sägemehl und Sägespäne (17103)	701	452,5	4,0	-	365,3	83,2
1013 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwohle (17105, 17107)	1 457	61,5	37,1	0,2	13,6	10,6
1014 Bau- und Abbruchholz (17106)	716	80,9	66,9	0	9,2	4,8
1210 Holzabfälle, oberflächenbehandelt und/oder produktionsspezi- fisch verunreinigt (17108-17112)	11	3,6	2,6	-	0,4	0,6
1211 Holzballagen, Holzabfälle mit produktionsspezifischen Anhaf- tungen (17118)	.	0,1	0,1	-	-	-
1510 Schnitt- und Stanzabfälle, Papierklischees, Makulatur (18701, 18706)	498	163,0	5,5	0	157,2	0,4
1511 Verunreinigte Zellstofftücher und Papierfilter (18702, 18709, 18710)	40	0,3	0,1	0,2	0	-
1512 Abfälle von imprägnierten und beschichteten Papieren (18703, 18704)	122	6,4	3,5	0,1	2,8	-
1513 Teerpappe und bitumengetränktes Papier (18705)						
1514 Verunreinigtes Verpackungsmate- rial aus Papier oder Pappe (18708)	308	36,8	24,9	0,3	6,4	5,2
2310 Gichtgasstäube (31215)	7	0,2	0,2	-	-	0
2311 Eisenhaltige Stäube (31216)	30	15,3	0,9	-	9,7	4,7
2910 Kiesabbrände (31422)	.	0	0	-	-	-
2911 Verunreinigte Mineralfaser- abfälle (31430)	50	0,5	0,5	-	-	-
2912 Graphitabfälle, -staub, -schlamm, Anodenreste (31432)	.	0,1	0	-	0,1	-
2913 Glas- und Keramikabfälle, Kiesel- säure- und Quarzabfälle mit pro- duktionsspezifischen Beimengun- gen, Glasurabfälle (31433, 31443)	81	10,4	5,3	0,1	4,9	-
2914 Verbrauchte Filter- und Aufsaug- massen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohle) aus Wasseraufberei- tung und Nahrungs- und Genuß- mittelgewerbe, Kieselensäure- und Quarzabfälle (31434, 31442)	134	6,2	5,8	0,2	0,2	0
2915 Gipsabfälle, auch mit produk- tionsspezifischen Beimengungen (31438, 31445)	219	27,8	12,3	-	0,8	14,7
2916 Feste mineralische Rückstände aus Gas-, Abgas- und Abluft- reinigung a.n.g. (31439)	.	0	0	-	-	-
2960 Bauschutt, chemisch verunreinigt (31441)	9	0,3	0,1	0,2	-	-
6910 Ausgehärtete Kunststoffabfälle a.n.g. (ohne PVC-Abfälle und Ionenaustauscherharze) (57101- 57113, 57117, 57120-57123, 57128)	496	21,8	13,6	0,4	7,3	0,5

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			Öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
6911 Film- und Celluloidabfälle (57115)	237	0,4	0,1	0	0,3	-
6912 Kunststoffemballagen (ohne schädliche Restinhalte), ver- unreinigte Kunststoffolien (57118, 57119)	865	15,5	12,1	0	3,3	0,1
6913 Duroplast-, Thermoplast-, Textilverbundprodukte	19	2,5	2,2	0,2	0,1	-
6914 Ionenaustauscherharze ohne produktionsspezifische Beimengungen (57124)	4	0	0	0	-	-
7010 PVC-Abfälle und fluorhaltige Kunststoffabfälle (57116, 57126)	296	14,8	6,7	0,3	6,2	1,6
7560 Altreifen (57502)	1 328	32,0	0,5	0,5	11,7	19,3
7610 Feste Gummiabfälle ohne Alt- reifen (57501, 57503, 57504, 57506, 57507)	101	15,1	9,5	0,2	5,0	0,4
7612 Latexschäumabfälle, Altlatex (57505, 57701)	12	1,5	1,2	0,3	-	-
7710 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle (58101- 58107, 58121)	938	42,7	22,8	0,3	17,0	2,6
7711 Beschichtete Textilien	54	5,5	3,9	0	0	1,6
9210 Abfisch-, Mäh- und Rechengut (94902)	131	17,6	14,9	0	1,9	0,9
9730 Tierische Fäkalien (13701 - 13705)	.	0,4	-	0	-	0,4
IV. Inerte Produktionsabfälle davon	6 491	1 754,2	452,1	27,0	1 119,1	156,0
1810 Ofenausbruch ohne produk- tionsspezifische Beimengungen, Ausbruch aus Dampfkesselanlagen, Hütten- und Giessereischutt (31101 - 31107)	79	29,9	25,2	-	-	4,7
1910 Ofenausbruch aus metallurgi- schen Prozessen (nicht arsen-, blei-, cadmium-, cyanid-, queck- silberhaltig) (T. A. 31108)	18	4,4	1,1	-	-	3,3
1911 Ofenausbruch aus nichtmetall- urgischen Prozessen mit produk- tionsspezifischen Bei- mengungen (31109)	5	0,9	0,4	-	-	0,6
2010 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte (Eisen) (31202, 31208, 31209, 31218- 31220)	26	113,5	110,2	-	0,9	2,3
2110 Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte (NE-Metall) ohne Salzschlacken, Aschen und Krätzen (31203, 31207, 31210)	6	20,6	1,0	-	0,4	19,2
2610 (Giesserei)-Altsand, Putzerei- und Strahlsand (31401, 31402, 31425, 31426)	149	338,5	253,9	26,3	0	58,2
2611 Strahlmittlrückstände (31440)	5	1,5	1,4	0	-	-
2710 Kalk und Kalksteinabfälle, Kalk- steinsand (31403)	19	51,5	1,6	-	0,3	49,6
2711 Glasvliesabfälle, andere Mine- ralfaserabfälle (31405, 31416)	7	7,5	4,3	-	0,1	3,1
2712 Keramik- und Steinabfälle, Scha- motte, Formlehm, Ausschußpro- duktion und Bruch (31407, 31414, 31415)	93	71,2	24,7	0	39,0	7,5
2713 Glasabfälle (31408)	573	31,6	3,7	0	22,8	5,0
2714 Asbestzementabfälle, Asbest- zementstäube (31412)	4	19,3	19,3	0	-	-
2715 Aktivkohleabfälle ohne produk- tionsspezifische Beimengungen, Rußfüllstoffreste (31417, 31420)	6	0,3	0,3	0	-	-
2716 Gesteinsstäube, Polierstäube, Feinstaub aus der Schlackenauf- bereitung, Schleifmittel (31418, 31419, 41444)	9	3,8	1,3	-	0	2,4

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Noch: 4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen,einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
	Anzahl	1000 Tonnen				
2717 Asbestabfälle (ohne Stäube) (31436)	11	3,5	3,5	0	0	0
3510 Eisen- und Stahlabfälle, ohne Be- hältnisse mit schädlichen Rest- inhalten (35101, 35103-35105)	5 597	892,1	0,2	0	891,9	-
3511 Zunder (35102)	5	9,0	0	0	9,0	-
3512 Metalleballagen und -behält- nisse mit schädlichen Restin- halten (35106)	52	0,2	0	0,2	0	-
3610 NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren, Batterien, Quecksilber, ohne Behältnisse mit schädlichen Restinhalten (35301-35312, 35314, 35315)	2 538	154,7	0	0,1	154,6	-
3611 NE-Metalleballagen und -be- hältnisse mit schädlichen Restinhalten (35327)	8	0,2	-	0,2	0	-
3630 Quecksilber und quecksilber- haltige Rückstände (ohne Akku- mulatoren und Batterien) (35326)	7	0	-	0	0	-
V. Produktionsschlämme	898	2 312,9	304,4	68,5	985,3	954,8
davon						
0230 Trub (11411)	35	2,2	0	-	2,2	-
0231 Geläger, naß	36	3,9	0	-	3,9	-
0233 Spül- und Waschwässer, orga- nisch belastet (aus Tank- und Behälterreinigung) (11421)	.	0	-	0	-	-
0240 Schlamm aus Essigfabrikation (11107)	.	0	0	-	-	-
0241 Schlämme aus Abluftreinigungs- anlagen des Nahrungs- und Ge- nußmittelgewerbes	-	-	-	-	-	-
0242 Hefeschlamm	19	1,9	0	-	1,9	-
0243 Melasse, Melasserückstände, Melasseschlamm (11110)	.	15,3	-	0,0	7,9	7,4
0244 Obst-, Getreide-, Kartoffel- und Sulfitschlempen (11407-11410)	11	9,4	0,1	8,6	0,7	0
0245 Schlämme aus Brauerei a.n.g. (11412)	6	0,9	0,1	0,1	0,7	-
0246 Schlamm aus Weinbereitung (11413)	.	0	-	0	-	-
0247 Schlamm aus Brennerei (11414)	-	-	-	-	-	-
1110 Holzschlämme und -stäube (17104, 17114)	86	15,0	1,6	-	1,0	12,4
1410 Rückstände aus Holzstofferzeugung, z.B. Cleaner-, Spuckstoffe (18401)	.	1,8	1,8	-	-	-
1411 Rückstände aus Halbstoffaufbe- reitung, z.B. Spuckstoffe, Zopf- abfälle (18401)	14	55,6	52,7	-	2,5	0,4
1412 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle (18405, 18406)	-	-	-	-	-	-
1440 Schlämme aus geschlossenen Wasser- kreisläufen in der Zelluloseher- stellung und -verarbeitung (18101, 18402, 18404)	5	7,1	0,5	-	0,6	6,0
1441 Schlämme, Schlammgut, a.n.g., aus Druckerei, Papier- und Pappever- arbeitung	8	2,7	2,5	0,2	-	-
1640 Rückstände aus Stärkerherstellung, Stärkeschlamm aus Abscheidern (19901, 19904-19906)	4	0,4	0	-	0,4	-
3140 Schlämme aus Beton-, Zement-, Mörtel-, Kalksandstein- und Bleicherdenherstellung, Tonsus- pensionen, Steinschleif-, Gra- phitschlamm (31601-31607, 31611)	232	120,3	65,0	1,2	1,0	53,1
3141 Kalkschlamm, Gipsschlamm (31612, 31613)	25	22,3	3,9	0	-	18,4
3142 Erd- und Sandschlämme (31625)	27	1,9	1,0	0,5	0	0,4
3143 Carbonatationsschlamm (31634)	.	58,8	-	-	58,8	-
3144 Rübenerde (31635)	.	390,7	-	-	390,7	-
3170 Moorschlamm, Badetorf, Moor- wurzeln, Heilerde (99102)	32	4,0	0,9	-	-	3,0

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Noch: 4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
3330 Füll- und Trennmittelsuspensionen (mineralische Feststoffanteile) (31640)	.	0	-	0	-	-
3340 Emailleschlamm, Emailleschlicker (31610)	9	1,3	0,1	1,2	-	-
3341 Glasschleifschlämme, auch produktionspezifisch verunreinigt (31617, 31633)	35	1,2	0,9	0,3	0	-
3342 Carbid Schlamm (31618)	5	6,2	1,2	0,6	4,4	-
3343 Gipsschlämme, Kalkschlämme mit produktionspezifischen Beimengungen, Calciumsulfitschlamm, Calciumfluoridschlamm (31620, 31621, 31638, 31641)	37	105,4	21,0	18,9	61,1	4,4
3344 Schlämme von Erdalkali- und Erdmetallverbindungen a.n.g. (31622, 31623, 31626, 31 627, 31631)	9	1,2	0,4	0,3	-	0,5
3346 Bohrschlämme, verunreinigt (31636)	.	2,6	-	2,6	-	-
3347 Sonstige Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit produktionspezifischen Beimengungen (31639)	14	5,6	0,1	1,9	0,3	3,3
4010 Steinsalzlückstände (Gangart) (39903)	.	6,4	-	-	-	6,4
4011 Gasreinigungsmasse (39904)	.	0,1	-	0,1	-	-
4012 Rückstände mit Elementarschwefel (39907)	-	-	-	-	-	-
4040 Trowal-, Skorodit-, Jarositschlamm, sonstige Laugungs- und Fällungsrückstände aus der Verhüttung (39902, 39906)	30	0,3	0	0,2	0	-
4930 Ablaugen, z.B. Hypochloridablauge, Sulfidablauge (52701, 52708)	7	912,6	-	0	182,0	730,6
6830 Molke (12502)	13	208,8	-	-	208,8	-
7940 Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien (58114 - 58118)	34	1,5	1,1	0,4	0	-
9140 Schlämme aus Wasseraufbereitung (94101 - 94105)	121	33,4	9,8	10,3	4,2	9,1
9361 Schlämme aus Abwasserreinigung (94301, 94302, 94501, 94502, 94601-94603, 94701, 94702, 94704)	153	311,9	139,9	20,5	52,2	99,3
9362 Fäkal Schlamm, Fäkalien aus Sammelgruben (94303, 95101)	.	0,5	-	0,5	-	-
VI. Sonderabfälle	7 300	407,7	37,3	249,5	101,5	19,6
davon						
Sonderabfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG	2 838	141,6	2,1	103,2	32,5	3,9
davon						
0890 Äschereischlamm (14401)	5	1,9	1,6	0,4	-	-
0891 Gerbereischlamm (14402)	12	1,3	0,4	0,9	-	-
1990 Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen, arsen-, blei-, cadmium-, cyanid-, quecksilberhaltig (T.A. 31108)	.	0	-	0	-	-
2290 Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig (31205)	48	6,6	-	1,8	4,8	-
2291 Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig, (31206)	9	0,2	-	0,1	0,1	-
2292 Salzschlacken, aluminiumhaltig (31211)	4	20,5	-	20,5	-	-
2293 Salzschlacken, magnesiumhaltig (31212)	.	0	-	0	-	-
2790 Asbeststaub (31437)	4	0,6	-	0,6	-	-
3090 Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen (Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohlen) halogenhaltige organische Löse-mittel enthaltend (T. A. 31435)	.	0	-	0	-	-
3890 Berylliumhaltiger Staub (35318)	.	0	-	0	-	-
4190 Galvanikschlämme, cyanid-, chrom- (VI)-, cadmiumhaltig (51101, 51102, 51106)	246	7,3	-	6,5	0,9	-
4590 Arsenkalk (51513)	-	-	-	-	-	-
4690 Härtesalze, cyanidhaltig (51533)	117	0,6	-	0,6	-	-

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Noch: 4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			Öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
4691 Härtesalze, nitrat-, nitrithaltig (51534)	90	0,8	-	0,8	-	-
4790 Säuren, Säuregemische, Beizen (sauer), ohne Akku-Säure und Chrom- schwefelsäure (52102)	235	7,5	-	3,6	3,9	-
4890 Laugen, Laugengemische, Beizen (basisch) (52402)	111	5,3	-	3,3	2,0	-
4990 Schwefelhaltige Bäder (52711)	4	0	-	0	-	-
4991 Metallsalzhaltige Konzentrate (Nitrat- lösungen, Entrostungs-, Brünierbäder) und Halbkonzentrate (52716, 52719)	63	1,9	-	1,5	0,4	-
5090 Chrom-(VI)-haltige Konzentrate und Halbkonzentrate (52712, 52717)	31	0,3	-	0,2	0	-
5091 Cyanidhaltige Konzentrate und Halbkonzentrate (52713, 52718)	61	0,6	-	0,5	0,1	-
5190 Produktionsabfälle von Pflanzenbe- handlungs- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln (53104)	.	0	-	0	-	-
5191 Produktionsabfälle von pharma- zeutischen Erzeugnissen (53502)	20	0,9	-	0,9	-	-
5590 Synthetische Kühl- und Schmiermittel (54401)	495	4,1	-	3,0	1,1	-
5591 Bohr- und Schleifölemulsionen und Emulsionsgemische (54402)	1 114	26,1	0	20,8	4,6	0,7
5890 Säureharz und Säureteer (54802)	.	3,0	-	-	3,0	-
5990 Bleicherde, mineralöhlhaltig (54801)	6	4,0	0	0,3	3,7	-
6090 Schlämme aus der Mineralölraffination (54803)	-	-	-	-	-	-
6091 Phenolhaltiger Schlamm (54903)	.	0,7	-	0,7	-	-
6190 Mercaptanhaltiger Schlamm (54904)	-	-	-	-	-	-
6191 Cyanidhaltiger Schlamm (54923)	.	0	-	0	-	-
6290 Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische ohne Kaltrei- niger, Weichmacher und a.n.g. chlorierte Phenole (55201-55213, 55220)	649	9,8	-	5,8	4,0	0
6390 Lösemittelhaltige Schlämme, halogen- haltig (55401)	25	0,2	-	0,2	-	-
6490 Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (55301 - 55327, 55370)	442	10,0	-	6,7	3,2	0,1
6590 Lösemittelhaltige Schlämme, halogen- frei (55402)	18	0,5	-	0,5	0	-
6690 Lack- und Farbschlamm (55503)	909	20,6	0	20,0	0,6	-
6691 Farbmittel (55507)	8	0,5	-	0,5	-	-
6692 Anstrichmittel (55508)	7	1,6	-	1,6	-	-
7290 Polychlorierte Biphenyle und Ter- phenyle (PCB, PCT) (59901)	7	0	-	0	-	-
7490 Kautschuklösungen (57704)	.	0	-	0	-	-
8390 Schwermetallhaltige Katalysatoren (T. A. 59507)	.	0	-	0	-	-
9480 Körperteile, Organabfälle (T. A. 97101)	113	0,2	0	0,1	0	0,1
9481 Infektiöse Abfälle (T. A. 97101)	155	3,9	0	0,9	0	3,0
Sonstige Sonderabfälle	6 746	265,8	35,3	145,9	69,2	15,5
davon						
0310 Ölsaaten- und Fettsäurerückstände, Bleicherde (Bentonite) (nicht mine- ralöhlhaltig) (12101, 12304, 12901)	3	0,6	-	0,2	0,4	-
0311 Feste Fettabfälle, Wachse (12301, 12302)	99	11,0	0,4	0	10,6	-
0312 Ziehmittelrückstände (12303)	7	0,1	0	0,1	0	-
0340 Schönungsmittelabfälle	.	0	0	0	-	-
0430 Öl-, Fett- und Wachse-mulsionen (12503)	7	0,2	-	0,1	0,1	-
0530 Verdorbene Pflanzenöle, ätherische Öle, Lecithin (12102 - 12104)	3	0	-	0	0	-

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Noch: 4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			zu ...			
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
Anzahl	1000 Tonnen					
4691 Härtesalze, nitrat-, nitrithaltig (51534)	90	0,8	-	0,8	-	-
4790 Säuren, Säuregemische, Beizen (sauer), ohne Akku-Säure und Chrom- schwefelsäure (52102)	235	7,5	-	3,6	3,9	-
4890 Laugen, Laugengemische, Beizen (basisch) (52402)	111	5,3	-	3,3	2,0	-
4990 Schwefelhaltige Bäder (52711)	4	0	-	0	-	-
4991 Metallsalzhaltige Konzentrate (Nitrat- lösungen, Entrostungs-, Bräunerbäder) und Halbkonzentrate (52716, 52719)	63	1,9	-	1,5	0,4	-
5090 Chrom-(VI)-haltige Konzentrate und Halbkonzentrate (52712, 52717)	31	0,3	-	0,2	0	-
5091 Cyanidhaltige Konzentrate und Halbkonzentrate (52713, 52718)	61	0,6	-	0,5	0,1	-
5190 Produktionsabfälle von Pflanzenbe- handlungs- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln (53104)	.	0	-	0	-	-
5191 Produktionsabfälle von pharma- zeutischen Erzeugnissen (53502)	20	0,9	-	0,9	-	-
5590 Synthetische Kühl- und Schmiermittel (54401)	495	4,1	-	3,0	1,1	-
5591 Bohr- und Schleifölemulsionen und Emulsionsgemische (54402)	1 114	26,1	0	20,8	4,6	0,7
5890 Säureharz und Säureteer (54802)	.	3,0	-	-	3,0	-
5990 Bleicherde, mineralöhlhaltig (54801)	6	4,0	0	0,3	3,7	-
6090 Schlämme aus der Mineralölraffination (54803)	-	-	-	-	-	-
6091 Phenolhaltiger Schlamm (54903)	.	0,7	-	0,7	-	-
6190 Mercaptanhaltiger Schlamm (54904)	-	-	-	-	-	-
6191 Cyanidhaltiger Schlamm (54923)	.	0	-	0	-	-
6290 Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische ohne Kaltrei- niger, Weichmacher und a.n.g. chlorierte Phenole (55201-55213, 55220)	649	9,8	-	5,8	4,0	0
6390 Lösemittelhaltige Schlämme, halogen- haltig (55401)	25	0,2	-	0,2	-	-
6490 Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische (55301 - 55327, 55370)	442	10,0	-	6,7	3,2	0,1
6590 Lösemittelhaltige Schlämme, halogen- frei (55402)	18	0,5	-	0,5	0	-
6690 Lack- und Farbschlamm (55503)	909	20,6	0	20,0	0,6	-
6691 Farbmittel (55507)	8	0,5	-	0,5	-	-
6692 Anstrichmittel (55508)	7	1,6	-	1,6	-	-
7290 Polychlorierte Biphenyle und Ter- phenyle (PCB, PCT) (59901)	7	0	-	0	-	-
7490 Kautschuklösungen (57704)	.	0	-	0	-	-
8390 Schwermetallhaltige Katalysatoren (T. A. 59507)	.	0	-	0	-	-
9480 Körperteile, Organabfälle (T. A. 97101)	113	0,2	0	0,1	0	0,1
9481 Infektiöse Abfälle (T. A. 97101)	155	3,9	0	0,9	0	3,0
Sonstige Sonderabfälle	6 746	265,8	35,3	145,9	69,2	15,5
davon						
0310 Ölsaaten- und Fettsäurerückstände, Bleicherde (Bentonite) (nicht mine- ralöhlhaltig) (12101, 12304, 12901)	3	0,6	-	0,2	0,4	-
0311 Feste Fettabfälle, Wachse (12301, 12302)	99	11,0	0,4	0	10,6	-
0312 Ziehmittelrückstände (12303)	7	0,1	0	0,1	0	-
0340 Schönungsmittelabfälle	.	0	0	0	-	-
0430 Öl-, Fett- und Wachsemlusionen (12503)	7	0,2	-	0,1	0,1	-
0530 Verdorbene Pflanzenöle, ätherische Öle, Lecithin (12102 - 12104)	3	0	-	0	0	-

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Noch: 4. Aufkommen und Verbleib der Abfälle nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten 1984

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
0541 Schlamm aus der Speisefett- und Öl- fabrikation, Zentrifugenschlamm (12702-12704)	4	0,3	-	0,3	0	-
0560 Inhalt von Fettabscheidern (12501)	543	12,1	0	8,4	3,7	0
1310 Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt (17115-17117)	75	1,8	0,7	0,8	0	0,3
1710 Sudkesselrückstände (19909)	.	3,7	-	-	3,3	0,5
1740 Gelatinestanzabfälle, Schlamm aus Ge- latinefabriken (19902, 19903)	.	0,3	-	0,3	-	-
1741 Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifen- siedereien (19908, 19910)	5	0,4	-	0	0,4	-
2210 Bleikrätze, Bleiasche (31204, 31214)	46	0,1	-	-	0,1	-
2211 Zinnaschen (31213)	-	-	-	-	-	-
2212 Filterstäube, NE-metallhaltig (31217)	13	0,3	0	0,3	0	-
2561 Flugaschen und Stäube aus Abfallver- brennungsanlagen (31309, 31311)	36	23,0	19,0	4,0	-	-
3010 Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen (Kieselgur, Aktivverden, Aktivkohlen) frei von halogenhaltigen organischen Lösemitteln (T. A. 31435)	35	0,5	0,1	0,4	-	-
3060 Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder (31423, 31424, 31428)	88	13,2	0,9	11,8	-	0,5
3240 Rotschlamm (31608)	.	0	-	0	-	-
3241 Eisenhaltige Schlämme (31614, 31616, 31619, 31624)	59	6,2	-	4,1	-	2,1
3242 Schlämme aus Gas- und Abluftreinigungs- anlagen a.n.g.	8	7,8	-	1,7	-	6,1
3345 Phosphatierschlamm, Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig (31632, 31637)	37	3,1	0	2,9	-	0,2
3440 Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nit- rithaltig, Bariumcarbonatschlamm (31628 - 31630)	48	0,4	-	0,4	-	-
3710 Akkumulatoren und Batterien (35322 - 35325)	151	1,4	-	0,3	1,1	-
3810 NE-metallhaltige Stäube, ohne berylliumhaltigen Staub (35313, 35316, 35317, 35319 - 35321)	51	4,3	0,2	3,5	0,6	-
3940 Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinn- schlamm (35 501 - 35504)	67	9,4	0,2	8,4	0,8	-
4140 Galvanikschlämme, nicht cyanid-, chrom- (VI)-cadmiumhaltig (51103-51105, 51107, 51108, 51110)	384	18,3	-	16,3	1,9	0
4210 Metalloxide (51301, 51303-51307)	16	0,6	-	0,4	0,3	-
4211 Zink-, Aluminium-, Eisenhydroxid (51302, 51308, 51309)	100	14,1	0,6	9,3	2,6	1,6
4310 Salze aus der Düngemittel-, Waschmit- telherstellung und Wasseraufberei- tung, Kesselstein, Chlorkalk (51503, 51507-51509, 51515, 51531, 51532)	18	2,6	0	2,6	0	-
4410 Häutesalze (51502)	.	0	0	-	0	-
4411 Natriumsalze, Calciumchlorid, Grün- salze, Boraxrückstände (51517, 51518, 51523, 51526, 51537, 51538)	8	1,1	-	0,3	0,8	-
4412 Schwermetallchloride, -sulfide, -sul- fate, Magnesiumchlorid (51519, 51520, 51527, 51529, 51530)	21	3,7	-	3,5	0,2	-
4510 Imprägniersalzabfälle (51504)	.	0,1	-	0,1	-	-
4511 Salzbadabfälle, Salze der Metallerzeu- gung und -oberflächenveredlung a.n.g. (51511, 51512, 51516, 51535)	38	0,1	-	0,1	0	-
4512 Bleisalze, Alkali- und Erdalkalisulfi- de, Arsentrisulfid (51514, 51521, 51524, 51528)	.	0	-	0	-	-
4550 Lederchemikalien, Gerbstoffe (51505)	.	0	-	0	-	-
4610 Bariumsalsze (51525)	8	0	-	0	-	-
4730 Akku-Säuren, Chromschwefelsäure (52101, 52105)	16	0	-	0	0	-
4830 Ammoniaklösung (52403)	19	0	-	0	0	-

¹⁾ Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen, u. ä. - ²⁾ Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbei- tende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs- eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
4931 Abwässer- und Konzentrate aus Fotogra- phie und Kopie, z.B. Fixier- und Bleich- bäder, chemigraphische Abwässer (52707, 52715, 52721 - 52723)	399	7,6	-	1,2	6,4	-
4932 Gerbereibrühe (52710)	-	-	-	-	-	-
4933 Spül- und Waschwässer, metall- salzhaltig (52720)	11	0,5	-	0,5	-	-
4934 Kühlmittellösungen (52724)	3	0	-	0	-	-
4935 Sonstige Konzentrate (52725)	6	6,2	-	6,2	-	-
5030 Spül- und Waschwässer, cyanid- haltig (52714)	14	0,2	-	0,2	0	-
5150 Altbestände von Pflanzenbehand- lungs- und Schädlingsbekämpfungs- mitteln (53103)	-	-	-	-	-	-
5151 Abfälle von pharmazeutischen Er- zeugnissen a.n.g. (53301, 53302, 53504-53506)	40	3,0	1,3	1,5	0,2	-
5152 Pharmazeutische Abfälle, z.B. Altmedikamente, Drogen, Drogen- rückstände (53501, 53503)	142	1,6	0	1,5	0,1	0
5230 Altöl, andere Mineralöle (frei von PCB und PCT) (54101, 54102, 54104, 54106, 54108, 54109)	5 035	28,8	-	3,0	24,0	1,8
5330 Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend (54107)	20	0,1	-	0,1	0	-
5410 Fette und Wachse aus Mineral- öl, Ölgatsch (54201-54208)	45	0,3	0	0,3	0	0
5530 Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten a.n.g. (54404-54407)	12	0,1	-	0,1	0	-
5640 Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme, Paraffinöl- schlamm (54705-54710)	349	10,1	-	8,1	2,0	0
5660 Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagenreinigung, Sandfangrückstände (54701- 54704)	1 076	23,4	0,1	16,0	7,3	0
5910 Andere feste Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung (54805, 54806, 54905, 54906, 54908, 54910, 54911, 54914, 94917, 54919)	11	0,6	0,1	0,5	-	-
5911 Bitumen-, Asphaltabfälle, Teer- rückstände (54912, 54913)	75	5,9	0,1	5,8	0	-
6040 Flüssige und schlammige Rück- stände aus der Erdölverarbei- tung und Kohleveredlung (54807, 54907, 54915, 54916, 54918, 54920, 54922, 54925)	7	0,2	-	0,2	-	-
6041 Schlamm aus Kokerei- und Gas- werksnassentstaubern, Schlämme aus Kokereien und Gaswerken a.n.g. (54909, 54924)	.	0	-	0	-	-
6250 Halogenhaltige Kaltreiniger und Weichmacher, chlorierte Phenole a.n.g. (55214, 55221, 55222)	116	0,4	-	0,2	0,2	-
6430 Halogenfreie organische Löse- mittel a.n.g. (55351-55362, 55371, 55372)	115	0,7	-	0,3	0,5	-
6650 Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste (55501, 55502, 55509)	763	4,8	0,3	3,5	0,9	0
6710 Klebstoffe, Kitte, nicht aus- gehärtete Harze (55901-55904)	113	5,1	0,3	4,7	0,1	0
7110 Ionenaustauscherharze mit pro- duktionsspezifischen Beimengun- gen (57125)	5	0	-	0	0	-
7111 Verpackungsmaterial und -behältnisse aus Kunststoff mit schäd- lichen Restinhalten (57127)	8	0,1	-	0,1	0	-
7250 Weichmacher mit PCB und PCT, Rückstände von Weichmachern mit PCB und PCT und andere Verarbeitungshilfsmittel (57201)	.	0	-	0	-	-

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. - 2) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Abfallhauptgruppe Abfallarten	Betriebe	Abfall- aufkommen insgesamt	Davon wurden ...			
			selbst oder durch Dritte abgefahren zu ...		abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel	beseitigt in betriebs-eigenen Beseitigungs- anlagen ²⁾
			öffentlichen Haus- müllbeseitigungs- anlagen, einschließ- lich Bodenaushub-, Bauschuttdeponien	Sonderabfall- beseitigungs- und sonstigen Anlagen ¹⁾		
7340 Kunststoffschlämme, nicht ausge- härtete Fabrikationsrückstände, Bäddrückstände (57202, 57301, 57305, 57306)	42	1,6	-	1,5	0	-
7341 Gummischlämme, einschl. Schleif- und Entstaubungsschlämme, Latex- schlämme (57702, 57705)	14	1,4	0,4	1,0	0	-
7430 Kunststoffdispersionen, Kunst- stoffemulsionen (57303, 57304)	53	0,3	0	0,3	0	-
7431 Latexemulsionen (57703)	21	0	-	0	0	-
7810 Putztücher, Putzwolle und Polierwolle, textiles Ver- packungsmaterial, verunrei- nigt (58109, 58110, 58112, 58113, 58120)	725	6,1	2,0	3,4	0,5	0,2
7811 Filtertücher, -säcke und -filze, auch chemisch verunreinigt (58111, 58119)	23	0,2	0,1	0,1	-	0
8010 Pyrotechnische Abfälle, Spreng- stoff- und Munitionsabfälle, mehrfach nitrierte organische Chemikalien (59101-59103)	.	0	-	0	-	0
8150 Laborabfälle und Chemikalien- reste (59301, 59302)	312	0,6	0,1	0,4	0,1	0
8210 Detergentien- und Waschmittel- reste (59401 - 59404)	19	1,3	-	1,3	-	-
8310 Kontaktmassen, nicht schwer- metallhaltig (59504, T. A. 59507)	.	0,1	-	0,1	-	-
8510 Destillationsrückstände, löse- mittelfrei (59701, 59704)	10	1,4	0	1,1	-	0,3
8610 Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig (halogenhaltig) (59702)	18	0,9	-	0,9	0	-
8710 Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (halogenfrei) (59703)	11	0,7	-	0,7	-	-
8810 Gefaßte Gase einschl. Spray- dosen (59801, 59802, 59902)	-	-	-	-	-	-
8951 Radioaktive Abfälle (71101-71103)	15	0	-	0	0	-
9470 Dialyseabfälle	11	0,2	0,1	0,1	-	0
9570 Desinfizierte Krankenhaus- abfälle (97102)	.	0	-	0	-	-
9670 Wund-, Gipsverbände, Einweg- wäsche, Einwegartikel ein- schl. unbenutzbar gemachter Einwegspritzen, Ampullen (97103)	997	10,5	8,3	0,4	0	1,9
Insgesamt	12 753	32 075,8	23 982,7	363,5	4 575,6	3 154,0

1) Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen u. ä. 2) Atfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien.

Statistisch-technische Hinweise:

Die Daten über Aufkommen, Beseitigung und Wiederverwertung von Abfällen bzw. Reststoffen wurden aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) bei Betrieben des Produzierenden Gewerbes und bei Krankenhäusern nach dem Stand von 1984 erfragt. Die Auswahl der Betriebe erfolgte bundeseinheitlich im wesentlichen nach der Beschäftigtenzahl: einbezogen wurden Betriebe von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 und mehr Beschäftigten (in einzelnen Wirtschaftsgruppen mit 10 und mehr Beschäftigten). Abweichende Auswahlkriterien galten 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).

Aufgrund einer Neugliederung des Abfallartenkataloges war es für 1984 erstmals möglich, die in der Anlage zur Verordnung zur Bestimmung von Abfällen nach § 2 Abs. 2 des Abfallbeseitigungsgesetzes (AbfG) genannten Abfallarten getrennt auszuweisen. Diese Abfälle (Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG) sind in der Tabelle 4 gesondert dargestellt.

Die Angaben beziehen sich auf die 1984 von den oben genannten Betrieben des Produzierenden Gewerbes und Krankenhäusern zur inner- und außerbetrieblichen Beseitigung bzw. zur Verwertung abgegebenen Mengen.

Die Einschränkung in der Anlage zur oben genannten Verordnung auf Abfälle, die aus bestimmten Industrien, Betrieben, Betriebsteilen, Herstellungs- oder Bearbeitungsvorgängen stammen, ist aus erhebungstechnischen Gründen nicht berücksichtigt. In geringem Umfang sind deshalb in Tabelle 4 auch Abfälle enthalten, die nicht Abfälle im Sinne des § 2 Abs. 2 AbfG sind.

In den Tabellen 2 und 3 sind die Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG in der Abfallhauptgruppe "Sonderabfälle" enthalten. In dieser Hauptgruppe sind die Abfälle zusammengefaßt, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften in der Regel nicht zusammen mit Hausmüll beseitigt werden können.

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.
 - () = Eingeschränkte Aussagefähigkeit
- Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.