

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3621 84002

Umwelt

Q II 2 - 2 j/84 (2)

22.1.87

## Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1984

Im vorliegenden Bericht sind ausgewählte Ergebnisse der Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1984 dargestellt. Die Auswahl folgt dem sogenannten Mindestveröffentlichungsprogramm der Länder, d.h. die im folgenden für Baden-Württemberg mitgeteilten Merkmale werden bundeseinheitlich von allen Ländern veröffentlicht.

Die o.g. Erhebung wurde aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) durchgeführt. Dabei wurden bei Betrieben des Produzierenden Gewerbes und bei Krankenhäusern Daten über Aufkommen, Beseitigung und Wiederverwertung von Abfällen bzw. Reststoffen 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 m<sup>3</sup> und mehr) sowie den Säge- und Hobelwerken (Jahreseinschnitt mindestens 1000 fm Rundholz).

Aufgrund einer Neugliederung des Abfallartenkatalogs 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. Die Mengen dieser Abfallarten sind in den Tabellen unter "Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG" aufgeführt. 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 auch Abfälle enthalten, die nicht Abfälle im Sinne des § 2 Abs. 2 AbfG sind.

Die Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen ist in der Übersicht über die Gliederung der Abfallhauptgruppen und Abfallgruppen dargestellt.

### 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.
- 0,0 = 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.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

## 1. ABFALLAUFKOMMEN UND VERBLEIB DER ABFAELLE NACH ABFALLHAUPTGRUPPEN 1984

SCHL. NR.	ABFALLHAUPTGRUPPE (18)	ABFALLAUFKOMMEN		D A V O N					
		INSGESAMT		DURCH DIE OEFFENT- LICHE MUELLAB- FUHR AB- GEFAHREN	SELBST ODER DURCH DRITTE ABGEFAHREN ZU		BESEITIGT IN BETRIEBSEIGENEN		AN WEITER- VERAR- BEITENDE BETRIEBE/ ALTSTOFF- HANDEL ABGEGEBEN
		BE- TRIEBE	MENGE		OEFFENT- LICHEN HAUSMUELL- BESEITI- GUNGS- ANLAGEN 2)	SONSTIGEN ANLAGEN 3)	DEPONIEREN	VERBREN- NUNGS- AN- LAGEN 4)	
		1) ANZAHL			1000 T				
01	BAUSCHUTT, BODENAUSHUB.....	3 136	23 874,8	1,8	21 851,0	5,5	1 556,5	-	460,1
02	OFENAUSBRUCH, HUETTEN- UND GIESSEREISCHUTT.....	98	35,2	-	26,6	0,0	8,6	-	-
03	FORMSAND, KERNSAND, STAEUBE, ANDERE FESTE MINERALISCHE ABFAELLE.....	1 207	594,3	2,2	337,2	31,1	145,2	0,0	78,6
04	ASCHE, SCHLACKE, RUSS AUS DER VER- BRENNUNG.....	633	611,0	1,6	159,6	5,8	76,1	0,0	367,8
05	METALLURGISCHE SCHLACKEN UND KRAETZEN.....	142	161,8	-	111,2	22,7	21,5	-	6,3
06	METALLABFAELLE.....	6 037	1 057,7	0,0	0,2	0,7	-	-	1 056,7
07	OXIDE, HYDROXIDE, SALZE, RADIOAKTI- VE ABFAELLE, SONSTIGE FESTE PRODUK- TIONSSPEZIFISCHE ABFAELLE.....	322	24,1	0,0	0,6	18,0	1,5	-	3,9
08	SAEUREN, LAUGEN, SCHLAEMME, LABOR- ABFAELLE, CHEMIKALIENRESTE, DETER- GENTEN, SONSTIGE FLUESSIGE PRODUKTIONSSPEZIFISCHE ABFAELLE....	1 692	1 053,5	0,0	58,8	49,7	6,8	737,0	201,1
09	LOESUNGSMITTEL, FARBEN, LACKE, KLEBSTOFFE.....	2 170	53,7	0,0	0,6	43,5	-	0,1	9,4
10	MINERALOELABFAELLE, OELSCHLAEMME, PHENOLE.....	5 636	122,9	0,0	1,9	71,8	0,5	2,9	45,8
11	KUNSTSTOFF-, GUMMI- UND TEXTILAB- FAELLE.....	4 180	161,3	4,5	70,6	8,6	3,9	22,4	51,3
12	SCHLAEMME AUS WASSERAUFBEREITUNG...	121	33,4	0,0	9,8	10,3	1,9	7,2	4,2
13	SONSTIGE SCHLAEMME (EINSCHLIESSLICH ABWASSERREINIGUNG).....	874	1 087,0	0,1	252,2	67,6	145,8	46,4	574,9
14	HAUSMUELLAEBNHLICHE GEWERBEABFAELLE (KUECHEN- UND KANTINENABFAELLE, ABFAELLE AUS BELEGSCCHAFTSUNTER- KUENFTEN, KEHRICHT, GARTENABFAELLE)	13 735	1 018,8	213,3	698,1	0,6	10,9	12,0	83,9
15	PAPIER- UND PAPPEABFAELLE.....	859	206,5	1,0	32,9	0,5	1,7	3,9	166,4
16	SONSTIGE ORGANISCHE ABFAELLE.....	3 352	1 965,2	3,0	135,2	25,5	11,0	325,2	1 465,2
17	KRANKENHAUSSPEZIFISCHE ABFAELLE....	418	14,3	1,7	6,7	1,4	-	5,0	0,0
	INSGESAMT.....	13 753	32 075,8	229,4	23 753,3	363,5	1 991,9	1 162,1	4 575,6
Darunter									
Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG									
(Nachweispflichtige Abfälle)									
02	OFENAUSBRUCH, HUETTEN- UND GIESSEREISCHUTT5).....	*	0,0	-	-	0,0	-	-	-
03	FORMSAND, KERNSAND, STAEUBE, ANDERE FESTE MINERALISCHE ABFAELLE.....	*	0,6	-	-	0,6	-	-	-
05	METALLURGISCHE SCHLACKEN UND KRAETZEN.....	56	27,3	-	-	22,4	-	-	4,9
07	OXIDE, HYDROXIDE, SALZE, RADIOAKTI- VE ABFAELLE, SONSTIGE FESTE PRODUK- TIONSSPEZIFISCHE ABFAELLE.....	144	1,4	-	-	1,4	-	-	-
08	SAEUREN, LAUGEN, SCHLAEMME, LABOR- ABFAELLE, CHEMIKALIENRESTE, DETER- GENTEN, SONSTIGE FLUESSIGE PRODUKTIONSSPEZIFISCHE ABFAELLE....	632	24,3	-	-	17,0	-	-	7,3
09	LOESUNGSMITTEL, FARBEN, LACKE, KLEBSTOFFE.....	1 580	42,6	-	0,0	34,8	-	0,1	7,8
10	MINERALOELABFAELLE, OELSCHLAEMME, PHENOLE.....	1 372	38,0	-	0,0	24,7	-	0,7	12,5
11	KUNSTSTOFF-, GUMMI- UND TEXTILAB- FAELLE6).....	*	0,0	-	-	0,0	-	-	-
13	SONSTIGE SCHLAEMME (EINSCHLIESSLICH ABWASSERREINIGUNG).....	13	3,3	-	1,9	1,3	-	-	-
17	KRANKENHAUSSPEZIFISCHE ABFAELLE....	198	4,1	-	0,1	1,0	-	3,1	0,0
	INSGESAMT.....	2 685	141,6	-	2,1	103,2	-	3,9	32,5

1) Mehrfachzählungen sind möglich. - 2) Einschließlich Bauschutt-/Bodenaushubdeponien. - 3) U.a. Sonderabfallbeseitigungsanlagen. - 4) Umfasst Spezielle Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden. - 5) Beinhaltet die Abfallart 1990. - 6) Beinhaltet die Abfallart 7490.



## 2. ABFALLAUFGKOMMEN NACH WIRTSCHAFTSBEREICHEN UND ABFALLHAUPTGRUPPEN 1984

SCHL. NR.	ABFALLHAUPTGRUPPE (18)	ABFALL- AUFKOMMEN INSGESAMT	D A V O N								BAUGEWERBE	KRANKEN- HAEUSER
			ENERGIE- UND WASSER- VERSORGUNG	BERGBAU UND VERARBEI- TENDES GEWERBE	D A R U N T E R				NAHRUNGS- UND GENUSS- MITTEL- GEWERBE			
					GRUND- STOFF- UND PRODUKTI- ONSGUETER GEWERBE	INVESTI- TIONSGUETER	VER- BRAUCHS- GUETER	PRODUZIERENDES GEWERBE				
1000 T												
01	BAUSCHUTT, BODENAUSHUB.....	23 874,8	310,9	1 344,9	842,8	457,2	33,0	10,6	22 203,4	15,6		
02	OFENAUSBRUCH, HUETTEN- UND GIESSEREISCHUTT.....	35,2	0,2	35,0	22,6	12,3	0,1	-	-	-		
03	FORMSAND, KERNSAND, STAEU- BE, ANDERE FESTE MINERA- LISCHE ABFAELLE	594,3	0,3	564,2	305,2	203,4	38,9	16,7	25,1	4,7		
04	ASCHE, SCHLACKE, RUSS AUS DER VERBRENNUNG.....	611,0	466,3	142,9	119,2	13,8	8,5	1,4	0,3	1,6		
05	METALLURGISCHE SCHLACKEN UND KRAETZEN.....	161,8	-	161,8	148,6	13,2	0,0	-	-	-		
06	METALLABFAELLE.....	1 057,7	15,8	1 022,7	111,9	887,1	17,6	5,6	18,8	0,4		
07	OXIDE, HYDROXIDE, SALZE, RADIOAKTIVE ABFAELLE, SONSTIGE FESTE PRODUKTIONS- SPEZIFISCHE ABFAELLE.....	24,1	0,1	24,0	10,8	12,2	0,3	0,7	0,0	0,0		
08	SAEUREN, LAUGEN, SCHLAEMME, LABORABFAELLE, CHEMIKALIEN- RESTE, DETERGENTIEN, SONSTIGE FLUESSIGE PRODUK- TIONSSPEZIFISCHE ABFAELLE	1 053,5	0,0	1 052,9	997,7	40,1	6,6	2,0	0,0	0,6		
09	LOESUNGSMITTEL, FARBEN, LACKE, KLEBSTOFFE.....	53,7	0,0	53,2	16,3	26,5	10,4	0,0	0,4	0,0		
10	MINERALOELABFAELLE, OEL- SCHLAEMME, PHENOLE.....	122,9	7,3	105,1	28,4	70,9	4,0	0,9	10,4	0,1		
11	KUNSTSTOFF-, GUMMI- UND TEXTILABFAELLE.....	161,3	0,1	158,1	58,4	19,3	77,7	2,7	2,7	0,5		
12	SCHLAEMME AUS WASSERAUFBE- REITUNG.....	33,4	18,3	15,1	11,9	2,2	0,7	0,3	-	-		
13	SONSTIGE SCHLAEMME (EIN- SCHLIESSLICH ABWASSER- REINIGUNG).....	1 087,0	17,6	1 057,8	535,8	16,5	10,8	462,2	7,1	4,5		
14	HAUSHUELLAEHNLICHE GEWERBE- ABFAELLE (KUECHEN- UND KANTINENABFAELLE, ABFAELLE AUS BELEGSGCHAFTSUNTERKUENF- TEN, KEHRICHT, GARTENAB- FAELLE).....	1 018,8	12,5	854,0	130,5	420,1	225,1	77,6	66,8	85,6		
15	PAPIER- UND PAPPEABFAELLE..	206,5	0,8	205,5	29,0	2,9	168,5	5,1	0,0	0,1		
16	SONSTIGE ORGANISCHE ABFAELLE.....	1 965,2	0,1	1 864,3	965,0	34,6	283,4	581,4	97,6	3,1		
17	KRANKENHAUSSPEZIFISCHE ABFAELLE.....	14,8	-	-	-	-	-	-	-	14,8		
	INSGESAMT...	32 075,8	850,1	8 661,5	4 334,1	2 232,4	885,5	1 167,3	22 432,6	131,5		
Darunter												
Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG												
(Nachweispflichtige Abfälle)												
02	OFENAUSBRUCH, HUETTEN- UND GIESSEREISCHUTT1).....	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-		
03	FORMSAND, KERNSAND, STAEU- BE, ANDERE FESTE MINERA- LISCHE ABFAELLE	0,6	-	0,6	0,6	0,0	-	-	-	-		
05	METALLURGISCHE SCHLACKEN UND KRAETZEN.....	27,3	-	27,3	23,2	4,1	0,0	-	-	-		
07	OXIDE, HYDROXIDE, SALZE, RADIOAKTIVE ABFAELLE, SONSTIGE FESTE PRODUKTIONS- SPEZIFISCHE ABFAELLE.....	1,4	-	1,4	0,1	1,3	0,0	-	-	-		
08	SAEUREN, LAUGEN, SCHLAEMME, LABORABFAELLE, CHEMIKALIEN- RESTE, DETERGENTIEN, SONSTIGE FLUESSIGE PRODUK- TIONSSPEZIFISCHE ABFAELLE	24,3	-	24,3	5,6	16,0	0,8	2,0	0,0	-		
09	LOESUNGSMITTEL, FARBEN, LACKE, KLEBSTOFFE.....	42,6	0,0	42,5	15,0	23,3	4,1	0,0	0,1	0,0		
10	MINERALOELABFAELLE, OEL- SCHLAEMME, PHENOLE.....	38,0	0,0	38,0	10,1	27,5	0,4	-	-	-		
11	KUNSTSTOFF-, GUMMI- UND TEXTILABFAELLE2).....	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-		
13	SONSTIGE SCHLAEMME (EIN- SCHLIESSLICH ABWASSER- REINIGUNG).....	3,3	-	3,3	-	-	3,3	-	-	-		
17	KRANKENHAUSSPEZIFISCHE ABFAELLE.....	4,1	-	-	-	-	-	-	-	4,1		
	INSGESAMT...	141,6	0,0	137,3	54,6	72,2	8,5	2,0	0,1	4,2		

1) Beinhaltet die Abfallart 1990. - 2) Beinhaltet die Abfallart 7490.





Noch: 3. ABFALLAUFKOMMEN UND VERBLEIB DER ABFAELLE NACH ABFALLGRUPPEN 1984

SCHL. NR.	ABFALLGRUPPE (99)	ABFALLAUFKOMMEN		D A V O N					
		INSGESAMT		DURCH DIE OEFFENT- LICHE MUELLAB- FUHR AB- GEFAHREN	SELBST ODER DURCH DRITTE ABGEFAHREN ZU		BESEITIGT IN BETRIEBSEIGENEN		AN WEITER- VERAR- BEITENDE BETRIEBE/ ALTSTOFF- HANDEL ABGEGEBEN
		BE- TRIEBE	MENGE		DEFFENT- LICHEN HAUSHUELL- BESEITI- GUNGS- ANLAGEN 2)	SONSTIGEN ANLAGEN 3)	DEPONIEREN	VERBREN- NUNGS- AN- LAGEN 4)	
		1) ANZAHL							
			1000 T						
45	SALZE C Z. B. ARSENVERBINDUNGEN, ALKALI- UND ERDALKALISULFIDE .....	43	0,2	-	-	0,2	-	-	0,0
46	HAERTESALZE, BARIUMSALZE .....	149	1,4	-	-	1,4	-	-	-
47	SAEUREN UND SAEUREGEMISCHE .....	246	7,5	-	-	3,6	-	-	3,9
48	LAUGEN UND LAUGENGEMISCHE .....	126	5,3	-	-	3,3	-	-	2,0
49	KONZENTRATE, SPUELWASSER U. ABLAU- GEN, NICHT CYANID- U. CHROMHALTIG	476	928,8	-	-	9,4	-	730,6	188,8
50	KONZENTRATE UND SPUELWASSER, CYANID- UND CHROMHALTIG .....	95	1,1	-	-	1,0	-	-	0,1
51	ABFAELLE VON PFLANZENBEHANDLUNGS- SCHAEDELINGSBEKAEMPFUNGSMITTELN UND PHARMAZEUTISCHEN ERZEUGNISSEN .....	190	5,5	0,0	1,3	3,9	-	0,0	0,2
52	MINERALOELE .....	5 035	28,8	-	-	3,0	-	1,8	24,0
53	TRAFODOLE, WAERMETRAEGEROELE, PCB UND PCT ENTHALTEND .....	20	0,1	-	-	0,1	-	-	0,0
54	FETTE UND WACHSE AUS MINERALOEL, OELGATSCH .....	45	0,3	-	0,0	0,3	-	0,0	0,0
55	EMULSIONEN UND GEMISCHE VON MINE- RALOELPRODUKTEN .....	1 374	30,4	-	0,0	23,9	-	0,7	5,7
56	OEL- UND BENZINABSCHIEDERINHALTE, SCHLAMM AUS OELTRENNANLAGEN, TANK- UND ANLAGENREINIGUNG, SANDFANG- RUECKSTAENDE, MINERALOELHALTIGE BOHR- UND SCHLEIFSCHLAEMME .....	1 337	33,5	-	0,1	24,1	0,0	0,0	9,3
58	SAEUREHARZ UND SAEURETEER .....	.	3,0	-	-	-	-	-	3,0
59	ABFAELLE AUS DER PETROCHEMIE UND KOHLEVEREDLUNG, UEBERWIEGEND FEST ..	90	10,4	-	0,2	6,5	-	-	3,7
60	ABFAELLE AUS DER PETROCHEMIE UND KOHLEVEREDLUNG, FLUESSIG, SCHLAMMIG	8	1,0	-	-	1,0	-	-	-
61	MERCAPTANHALTIGER UND CYANIDHAL- TIGER SCHLAMM .....	.	0,0	-	-	0,0	-	-	-
62	HALOGENHALTIGE ORGANISCHE LOESE- MITTEL UND LOESEMITTELGEMISCHE .....	710	10,2	-	-	6,1	-	0,0	4,2
63	LOESEMITTELHALTIGE SCHLAEMME, HALOGENHALTIG .....	25	0,2	-	-	0,2	-	-	-
64	HALOGENFREIE ORGANISCHE LOESEMITTEL UND LOESEMITTELGEMISCHE .....	544	10,7	-	-	6,9	-	0,1	3,7
65	LOESEMITTELHALTIGE SCHLAEMME, HALOGENFREI .....	18	0,5	-	-	0,5	-	-	0,0
66	FARBMITTEL UND ANSTRICHMITTEL, LACK- UND FARBSCHLAMM .....	1 526	27,5	0,0	0,3	25,7	-	0,0	1,5
67	KLEBSTOFFE, KITTE, NICHT AUSGE- HAERTETE HARZE .....	113	5,1	0,0	0,3	4,7	-	0,0	0,1
69	AUSGEHAERTETE KUNSTSTOFFABFAELLE ...	1 443	40,1	0,9	27,1	0,6	0,3	0,3	11,0
70	PVC-ABFAELLE UND FLUORHALTIGE KUNSTSTOFFABFAELLE .....	296	14,8	0,3	6,4	0,3	1,6	0,0	6,2
71	IONENAUSTAUSCHERHARZE MIT PRODUK- TIONSSPEZIFISCHEN BEIMENGUNGEN .....	12	0,1	-	-	0,1	-	-	0,0
72	WEICHMACHER MIT PCB UND PCT, POLYCHLORIERTE BI- U. TERPHENYLE ...	9	0,0	-	-	0,0	-	-	-
73	KUNSTSTOFFSCHLAEMME, NICHT AUSGE- HAERTETE FABRIKATIONS-RUECKSTAENDE, LATEX- UND GUMMISCHLAEMME .....	52	3,0	-	0,4	2,5	-	-	0,0
74	KUNSTSTOFFDISPERSIONEN UND -EMULSIONEN .....	56	0,4	-	0,0	0,3	-	-	0,0
75	ALTREIFEN UND ALTREIFENSCHNITZEL ...	1 328	32,0	0,0	0,5	0,5	-	19,3	11,7
76	FESTE GUMMIABFAELLE .....	111	16,6	0,4	10,3	0,5	0,4	-	5,0
77	NATUR- UND CHEMIEFASERABFAELLE .....	948	48,3	2,9	23,8	0,3	1,6	2,6	17,0
78	VERUNREINIGTE TEXTILABFAELLE, Z.B. PUTZTUECHER, FILTERTUECHER .....	739	6,3	0,0	2,1	3,5	0,0	0,2	0,5
79	SCHLAEMME AUS DER AUFBEREITUNG UND VEREDLUNG VON TEXTILIEN .....	34	1,5	-	1,1	0,4	-	-	0,0
80	EXPLOSIVSTOFFE .....	2	0,0	-	-	0,0	-	0,0	-
81	LABORABFAELLE UND CHEMIKALIENRESTE	312	0,6	0,0	0,1	0,4	-	0,0	0,1
82	DETERGENTIEN- UND WASCHMITTELRESTE	19	1,3	-	-	1,3	-	-	-
83	KONTAKTMASSEN, KATALYSATOREN .....	.	0,1	-	-	0,1	-	-	-
85	LOESEMITTELFREIE DESTILLATIONS- RUECKSTAENDE .....	10	1,4	-	0,0	1,1	-	0,3	-
86	LOESEMITTELHALTIGE DESTILLATIONS- RUECKSTAENDE, HALOGENHALTIG .....	18	0,9	-	-	0,9	-	-	0,0
87	LOESEMITTELHALTIGE DESTILLATIONS- RUECKSTAENDE, HALOGENFREI .....	11	0,7	-	-	0,7	-	-	-
89	RADIOAKTIVE ABFAELLE .....	15	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0
90	HAUSHUELLAEHNLICHE GEWERBEABFAELLE .	13 735	1 018,8	213,3	698,1	0,6	10,9	12,0	83,9
91	SCHLAEMME AUS WASSERAUFBEREITUNG ...	121	33,4	0,0	9,8	10,3	1,9	7,2	4,2
92	ABFISCH-, MAEH- UND RECHENGUT .....	131	17,6	0,1	14,8	0,0	0,9	-	1,9
93	SCHLAEMME AUS ABWASSERREINIGUNG OHNE PROD.- SPEZ. SCHLAEMME .....	153	312,4	-	139,9	20,9	52,9	46,4	52,2
94	INFEKTIOESE KRANKENHAUSABFAELLE, KOEPRERTEILE, ORGANABFAELLE .....	200	4,4	-	0,2	1,0	-	3,1	0,0
95	DESINFIZIERTE ABFAELLE .....	.	0,0	-	-	0,0	-	-	-
96	WUND-, GIPSVERBAENDE, EINWEG- WAESCHE, EINWEGARTIKEL .....	397	10,5	1,7	6,5	0,4	-	1,9	0,0
97	TIERISCHE FAEKALIEN .....	.	0,4	-	-	0,0	-	0,4	-
INSGESAMT...		13 753	32 075,8	229,4	23 753,3	363,5	1 991,9	1 162,1	4 575,6

1) Mehrfachzahlungen sind möglich. - 2) Einschließlich Bauschutt-/ Bodenaushubdeponien. - 3) U.a. Sonderabfallbeseitigungsanlagen. - 4) Umfaßt spe-  
zielle Abfallverbrennungsanlagen und Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

## 4. ABFALLAUFKOMMEN IN DEN KREISEN NACH ABFALLHAUPTGRUPPEN 1984

SCHL. NR.	KREIS REGIERUNGSBEZIERK LAND	ABFALL- AUFKOMMEN INSGESAMT	D A V O N						
			BAUSCHUTT, STRASSEN- AUFBRUCH, BODENAUSHUB  (01)	OFENAUS- BRUCH, HUET- TEN- UND GIESSEREI- SCHUTT  (02)	FORMSAND, KERNSAND, STAEUBE, ANDERE FESTE MINE- RALISCHE ABFAELLE  (03)	ASCHE, SCHLACKE, RUSS AUS DER VER- BRENNUNG  (04)	METALLUR- GISCHE SCHLACKEN UND KRAETZEN  (05)	METALL- ABFAELLE  (06)	OXIDE, HYDROXIDE, SALZE, RA- DIOAKTIVE ABFAELLE, SONSTIGE FESTE PRO- DUKTIONS- SPEZIFISCHE ABFAELLE  (07)
1000 T									
111	STUTTGART	2 543,8	2 142,7	-	14,6	93,5	17,7	78,2	0,6
115	BOEBLINGEN	1 116,6	887,9	-	16,1	0,3	0,1	102,7	2,1
116	ESSLINGEN	1 727,0	1 425,0	0,5	43,1	9,7	0,4	87,6	1,2
117	GOEPPINGEN	829,7	595,6	2,5	26,1	77,1	1,1	47,0	0,3
118	LUDWIGSBURG	1 592,6	1 318,1	0,2	7,8	27,5	5,0	62,0	0,4
119	REMS-MURR-KREIS	964,3	805,0	0,0	12,6	1,2	0,5	27,5	0,5
121	HEILBRONN STADT	642,3	494,4	0,1	2,5	56,9	0,1	17,9	0,0
125	HEILBRONN LAND	662,5	422,8	0,9	6,8	0,8	0,1	35,9	0,0
126	HOHENLOHEKREIS	204,3	161,5	-	2,2	1,4	-	14,7	0,0
127	SCHWAEBISCH HALL	540,5	387,5	0,1	5,4	0,7	0,0	12,4	0,2
128	MAIN-TAUBERKREIS	268,8	220,1	0,2	6,9	0,3	0,0	4,4	0,0
135	HEIDENHEIM	362,6	296,0	4,5	15,6	0,1	0,0	13,5	0,1
136	OSTALBKREIS	871,8	664,3	0,7	19,1	2,3	2,1	31,3	0,8
	STUTTGART	12 326,9	9 820,7	9,7	178,8	271,8	27,1	535,3	6,3
211	BADEN-BADEN	375,9	364,5	-	0,6	0,0	-	1,5	0,0
212	KARLSRUHE STADT	972,9	551,7	-	9,3	34,1	3,1	10,5	0,3
215	KARLSRUHE LAND	809,3	332,6	0,5	19,2	0,9	0,1	23,0	0,0
216	RASTATT	637,7	438,6	0,1	15,4	2,2	-	43,3	1,1
221	HEIDELBERG	251,2	212,7	-	2,7	0,3	-	7,0	0,0
222	MANNHEIM	1 434,6	414,7	3,3	86,0	188,3	0,1	60,9	0,3
225	NECKAR-ODENWALDKREIS	408,0	366,0	1,3	7,9	0,1	1,8	8,0	0,6
226	RHEIN-NECKAR-KREIS	1 051,3	756,6	0,1	41,4	1,8	0,1	21,6	1,9
231	PFORZHEIM	431,8	397,3	0,3	0,5	1,4	0,2	4,3	0,1
235	CALW	349,0	292,7	-	1,1	0,1	0,0	9,7	0,0
236	ENZKREIS	342,9	255,8	0,8	21,3	0,1	0,9	10,0	0,7
237	FREUDENSTADT	217,0	137,2	0,1	0,6	0,1	0,0	5,6	0,0
	KARLSRUHE	7 281,9	4 520,2	6,5	206,1	229,5	6,4	205,5	5,1
311	FREIBURG IM BREISGAU	694,1	652,8	-	1,7	1,5	0,0	2,2	0,0
315	BREISGAU-HOCHSCHWARZWALD	542,0	433,9	0,0	4,6	0,2	-	4,7	0,9
316	EMMENDINGEN	249,6	192,2	-	0,9	0,0	0,0	12,8	0,0
317	ORTENAU-KREIS	1 094,1	627,9	0,4	19,4	1,2	95,8	43,7	0,1
325	ROTTWEIL	299,6	229,4	-	1,8	0,5	0,0	17,6	0,1
326	SCHWARZWALD-BAAER-KREIS	589,7	478,2	0,1	1,3	1,0	1,3	15,9	0,0
327	TUTTLINGEN	200,2	142,0	0,9	8,9	1,2	-	20,8	0,0
335	KONSTANZ	527,4	305,7	10,8	55,5	1,5	7,7	67,2	5,5
336	LOERRACH	796,2	588,6	3,5	52,5	10,4	0,6	15,5	2,6
337	WALDSHUT	442,3	291,4	0,1	4,3	6,7	20,5	6,3	2,4
	FREIBURG	5 435,0	3 942,1	15,8	151,0	24,1	125,9	206,7	11,6
415	REUTLINGEN	1 419,6	1 288,9	0,2	7,2	1,3	0,1	13,0	0,0
416	TUEBINGEN	380,3	322,1	0,0	5,7	1,0	0,0	5,5	0,1
417	ZOLLERNALBKREIS	835,9	690,8	0,4	2,2	60,8	0,1	6,4	0,3
421	ULM	396,5	312,7	0,1	1,5	1,8	0,9	15,3	0,1
425	ALB-DONAU-KREIS	599,5	283,5	1,1	7,5	15,2	0,1	12,0	0,1
426	BIBERACH	596,6	480,6	0,3	10,6	0,2	0,5	18,1	0,2
435	BODENSEEKREIS	1 286,0	1 208,4	-	8,5	0,3	0,2	19,3	0,1
436	RAVENSBURG	782,1	351,8	0,6	8,6	4,8	0,1	10,5	0,0
437	SIGMARINGEN	735,6	653,0	0,5	6,6	0,3	0,3	10,0	0,2
	TUEBINGEN	7 032,1	5 591,7	3,2	58,4	85,6	2,4	110,2	1,1
	BADEN-WUERTTEMBERG	32 075,8	23 874,8	35,2	594,3	611,0	161,8	1 057,7	24,1

Noch: 4. ABFALLAUFKOMMEN IN DEN KREISEN NACH ABFALLHAUPTGRUPPEN 1984

N O C H D A V O N												Nachricht- lich: Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG (Nachweis- pflichtige Abfälle)	SCHL. NR.
SAEUREN, LAUGEN, SCHLAEMME, LABORABF., CHEMIKA- LIENRESTE, DETERGEN- TIEN, SON- STIGE FLUESSIGE PRODUKTI- ONSSPEZIF. ABFAELLE (08)	LOESUNGS- MITTEL, FARBEN, LACKE, KLEB- STOFFE (09)	MINERAL- OELABFAEL- LE, OEL- SCHLAEMME, PHENOLE (10)	KUNST- STOFF-, GUMMI- UND TEXTIL- ABFAELLE (11)	SCHLAEMME AUS WASSER- AUFBEREI- TUNG (12)	SONSTIGE SCHLAEMME (EINSCHL. ABWASSER- REINIGUNG) (13)	HAUSMUELL- AEHNLICHE GEWERBEAB- FAELLE/KUE- CHEN-/KAN- TINENABF., ABF. AUS BELEG- SCHAFTSUN- TERKUENFT., KEHRICHT, GARTENABF.) (14)	PAPIER- UND PAPPE- ABFAELLE (15)	SONSTIGE ORGANISCHE ABFAELLE (16)	KRANKEN- HAUS- SPEZI- FISCHE ABFAELLE (17)	SONSTIGE ABFAELLE (18)			
1000 T													
2,9 5,9 3,6 2,1 10,9 1,9 0,4 9,4 0,2 0,2 0,4 0,4 26,4	4,7 4,2 2,8 1,2 2,1 1,4 0,4 1,4 0,3 0,3 3,7 0,5 0,7	11,9 3,7 5,4 11,4 3,9 4,4 0,5 1,6 1,1 0,7 0,4 0,9 4,3	2,2 3,9 10,6 4,7 7,6 4,7 1,4 2,3 3,7 0,5 0,9 3,9 3,1	0,1 0,0 0,6 0,1 0,2 0,3 - 2,0 0,0 0,0 0,0 0,3 0,0	1,7 1,8 16,4 6,9 48,6 6,8 27,5 135,1 5,2 0,7 3,1 0,8 29,0	67,8 56,5 74,6 22,0 49,1 38,8 25,4 21,2 6,1 9,7 12,0 11,0 26,9	15,5 8,9 18,1 3,0 4,2 8,3 4,7 3,0 1,9 6,6 0,9 5,1 2,0	88,3 22,4 26,8 27,9 44,5 49,8 10,2 19,1 6,0 115,3 15,0 9,8 58,4	1,3 0,1 0,7 0,6 0,3 0,6 0,1 0,1 0,0 0,3 0,3 0,1 0,2	- - - - - - - - - - - - -	23,7 7,3 5,9 10,8 8,3 4,5 0,5 4,5 0,7 0,5 0,9 0,9 2,5	111 115 116 117 118 119 121 125 126 127 128 135 136	
64,8 0,2 190,2 2,1 13,5 0,5 502,8 0,1 9,7 3,5 - 1,7 2,8	23,6 0,0 0,9 1,1 1,1 1,8 3,0 0,4 4,8 0,2 0,4 1,0 0,4	50,2 1,4 11,9 2,2 3,1 0,7 15,9 0,7 2,6 0,6 0,4 1,6 0,9	49,6 0,1 0,9 7,8 3,0 0,9 3,7 1,3 13,0 0,4 1,2 0,6 1,4	3,6 0,0 7,5 0,3 0,0 0,1 4,3 0,0 0,8 0,0 - 0,0 -	283,6 1,4 46,9 343,7 36,0 0,2 34,2 2,1 84,5 1,2 0,9 4,2 2,0	421,2 3,5 30,6 31,9 19,5 16,1 38,7 8,2 55,4 13,2 9,5 12,5 8,4	82,2 0,7 5,7 3,9 10,1 1,1 12,4 0,9 9,6 2,6 0,1 5,6 5,5	493,6 2,0 69,2 39,9 50,6 4,6 65,7 8,5 47,0 5,8 32,7 25,8 51,8	4,7 0,1 0,1 0,2 0,0 2,5 0,2 0,1 0,3 0,1 0,1 0,3 0,2	- - - - - - - - - - - - -	71,0 0,1 1,6 2,5 1,3 2,4 8,5 0,8 7,3 1,7 0,6 3,2 1,0	211 212 215 216 221 222 225 226 231 235 236 237	
727,3 0,4 3,2 0,2 4,3 0,8 1,2 0,4 3,0 6,0 2,1	15,2 0,8 1,2 0,3 1,1 0,5 1,3 0,1 1,1 2,8 0,2	42,1 0,9 0,9 3,0 1,4 1,9 1,2 3,2 1,7 1,3	34,3 2,2 4,9 1,6 7,7 1,2 0,6 0,9 4,7 2,6 1,9	13,0 5,4 0,0 - 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,5 0,1	557,2 1,1 10,4 2,7 45,1 1,4 1,6 2,1 12,2 68,1 19,6	247,6 14,6 17,2 10,2 41,4 14,1 18,3 9,9 21,2 20,1 16,3	58,1 2,3 1,9 3,6 29,1 1,7 5,2 2,7 1,3 2,9 1,8	403,6 6,7 58,0 24,0 173,1 28,9 61,7 9,0 26,2 17,8 67,2	4,2 1,5 0,1 0,1 0,4 0,1 0,3 0,0 0,4 0,1 0,1	- - - - - - - - - - -	31,1 1,5 1,4 0,3 3,1 1,3 3,9 0,7 6,1 4,4 2,0		
21,6 1,3 0,2 0,2 0,4 180,1 0,2 0,4 56,6 0,3	9,4 0,8 0,3 0,3 1,1 0,2 1,1 0,5 0,3 0,9	16,5 2,7 0,7 1,3 2,0 1,1 1,2 2,4 1,5 1,2	28,1 9,8 1,8 14,9 2,0 10,7 3,2 0,7 4,0 2,1	6,3 8,2 0,0 - 0,1 2,1 0,0 0,0 0,1 0,0	164,3 1,5 2,0 1,5 1,2 32,2 12,2 2,8 26,5 1,9	183,1 27,4 13,6 27,7 20,4 11,4 15,3 14,7 26,7 9,5	52,6 5,2 0,5 0,6 3,5 0,3 0,4 0,4 2,3 0,6	472,6 52,0 24,6 28,3 33,2 42,0 52,3 27,1 287,7 48,2	3,2 0,1 2,1 0,0 0,3 0,0 0,0 0,1 0,0 0,1	- - - - - - - - - -	24,8 2,5 1,7 0,8 2,0 2,3 2,0 1,5 0,8 1,2	415 416 417 421 425 426 435 436 437	
239,8 1 053,5	5,4 53,7	14,0 122,9	49,3 161,3	10,5 33,4	81,9 1 087,0	166,8 1 018,8	13,7 206,5	595,4 1 965,2	2,8 14,8	- -	14,8 141,6		



## 5. ABFALLAUFKOMMEN UND -VERBLEIB NACH WIRTSCHAFTSGRUPPEN 1984

SCHL. NR.	WIRTSCHAFTSGRUPPE	BETRIEBE		ABFALLAUFKOMMEN			VON DEN GEWERBEABFÄLLEN WURDEN			Abfälle nach § 2 Abs. 2 AbfG (Nachweispflichtige Abfälle)	
		INS- GESAMT	DAR- MIT AB- BESEI- TIGUNGS- /BE- HAND- LUNGS- AN- LAGEN	INSGESAMT	DAVON		ZU AUSSER- BETRIEB- LICHEN BESEITI- GUNGSANLA- GEN 1) AB- GEFAHREN	IN BETRIEBS- EIGENEN ANLAGEN 2)	AN WEITER- VERARBEI- TENDE BETRIEBE/ ALTSTOFF- HANDEL AB- GEGEBEN	ZU- SAMMEN	DARUNTER AN WEI- TERVERAR- BEITENDE BETRIEBE/ ALTSTOFF- HANDEL ABGEGEBEN
					BAUSCHUTT, STRASSEN- AUFBRUCH, BODENAUSHUB	GEWERBEAB- FÄLLE (OHNE BAUSCHUTT, STRASSEN- AUFBRUCH, BODEN- AUSHUB)					
		ANZAHL					1000 T				
10	ENERGIE- U. WASSER- VERSORGUNG	801	10	850,1	310,9	539,3	161,7	3,0	374,7	0,0	0,0
21	BERGBAU	13	4	42,2	1,2	41,0	3,5	36,9	0,6	-	-
22	MINERALÖL- VERARBEITUNG	8	*	75,9	11,0	64,9	15,0	34,4	15,5	6,8	6,7
25	GEWINNUNG U. VERARB. V. STEINEN UND ERDEN	568	117	1 114,7	711,8	402,9	129,2	223,3	50,4	2,7	0,1
27	EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	*	*	115,3	-	115,3	96,6	-	18,7	0,1	0,1
28	NE-METALLERZEUGUNG										
29	NE-METALLHALBZEUGW.	30	18	125,6	17,2	108,4	35,6	7,0	65,8	21,5	2,4
30	GIESSEREI	97	19	188,5	1,9	186,6	151,0	21,2	14,4	5,6	3,1
31	ZIEH., KALTWALZWERKE, STAHLV. MECH., A.N.G.	406	97	129,6	3,3	126,3	32,1	0,0	94,1	7,6	3,0
31	STAHL- U. LEICHTME- TALLBAU, SCHIENENFZ.	183	*	28,9	0,7	28,2	11,8	-	16,4	1,0	0,1
32	MASCHINENBAU	1 381	181	479,6	20,4	459,2	206,3	39,7	213,2	23,2	3,6
33	STRASSENFAHRZEUGBAU, REP. V. KFZ. USW.	516	83	706,2	58,1	648,2	261,7	3,4	383,1	15,5	2,6
34	SCHIFFBAU	6	-	0,6	0,1	0,4	0,2	-	0,2	0,0	-
35	LUFT- U. RAUMFAHR- ZEUGBAU	16	4	5,3	0,1	5,2	4,4	-	0,8	0,2	0,0
36	ELEKTROTECHNIK, REP. V. HAUSHALTSGER.	774	132	448,8	123,3	325,4	151,8	5,4	168,3	16,2	2,7
37	FEINMECHANIK, OPTIK, HERST. V. UHREN	395	59	98,0	58,0	40,0	26,7	0,2	13,1	1,7	0,5
38	HERST. V. EISEN-, BLECH- U. METALLW.	458	123	128,0	3,6	124,4	45,0	0,8	78,6	4,7	1,7
39	HERST. V. MUSIK- INSTRUMENTEN, USW.	238	74	19,5	0,6	19,0	12,8	0,7	5,5	0,4	0,1
40	CHEMISCHE INDUSTRIE	267	56	487,4	83,1	404,3	218,7	48,1	137,5	17,4	2,5
50	HERST. V. BUERO- MASCH., ADV-GERÄT.	45	10	219,5	190,6	28,9	19,9	-	9,0	2,1	1,2
51	FEINKERAMIK	17	7	19,5	0,3	19,3	15,7	-	3,6	0,2	0,0
52	HERSTELLUNG U. VER- ARBEITUNG V. GLAS	72	7	45,0	6,6	38,4	16,9	8,1	13,4	0,3	0,0
53	HOLZBEARBEITUNG	520	71	782,9	2,8	780,2	19,0	57,0	704,2	0,0	-
54	HOLZVERARBEITUNG	486	192	287,5	1,7	285,8	46,5	114,1	125,2	2,4	0,2
55	ZELLSTOFF-, HOLZSCHL. PAPIER- U. PAPPEERZ.	36	28	1 370,4	11,7	1 358,7	200,5	917,5	240,7	0,0	-
56	PAPIER- U. PAPPEVER- ARBEITUNG	178	17	113,8	1,1	112,6	22,7	0,2	89,7	0,4	0,0
57	DRUCKEREI, VERVIEL- FÄLTIGUNG	390	30	118,2	1,1	117,1	25,2	-	91,9	0,2	0,1
58	HERSTELLUNG V. KUNST- STOFFWAREN	404	20	97,2	11,0	86,2	64,3	0,9	20,9	1,0	0,1
59	GUMMIVERARBEITUNG	47	*	61,2	2,2	59,0	20,0	20,1	18,9	0,3	0,0
61	LEDERERZEUGUNG	24	6	40,9	1,6	39,2	11,2	-	28,1	3,2	-
62	LEDERVERARBEITUNG	94	*	14,8	0,3	14,5	11,4	-	3,1	0,0	0,0
63	TEXTILGEWERBE	755	18	105,6	8,4	97,1	65,8	4,1	27,3	0,3	0,1
64	BEKLEIDUNGSGEWERBE	402	*	23,6	0,2	23,3	19,7	0,3	3,4	0,1	-
65	REP. V. GEBRAUCHS- GÜTERN	*	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
68	ERNAHRUNGSGEWERBE	612	22	1 164,7	10,6	1 154,1	104,0	12,1	1 038,0	2,0	1,5
69	TABAKVERARBEITUNG	12	-	2,6	0,0	2,6	1,5	-	1,1	0,1	0,0
72-77	BAUGEWERBE	2 878	107	22 432,6	22 203,4	229,2	161,3	29,0	39,0	0,1	0,0
7-9	KRANKENHÄUSER	618	143	131,5	15,6	115,9	98,6	10,1	7,2	4,2	0,0
10-77, I N S G E S A M T											
7-9		13 753	1 667	32 075,8	23 874,8	8 201,0	2 487,9	1 597,5	4 115,5	141,6	32,5

1) UMFASST ÖFFENTLICHE HAUSHUELLBESEITIGUNGSANLAGEN UND BAUSCHUTT-/BODENAUSHUBDEPONIEREN SOWIE SONSTIGE BESEITIGUNGS-/BEHANDLUNGSANLAGEN (U.A. SONDERABFALLBESEITIGUNGSANLAGEN).-

2) UMFASST DEPONIEREN, SPEZIELLE ABFALLVERBRENNUNGSANLAGEN UND NORMALE FEUERUNGSANLAGEN SOWEIT ABFÄLLE DARIN VERBRANNT WURDEN.



6. Abfallaufkommen und -verbleib der Rückstände aus betriebseigenen Behandlungsanlagen nach Behandlungsverfahren und Abfallgruppen 1984

Schl. Nr.	Behandlungsverfahren - Abfallgruppe	Betriebe <sup>1)</sup>	Rückstände insgesamt	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Beseitigungs- anlagen <sup>2)</sup> abgefahren	in betriebs- eigenen Anlagen <sup>3)</sup> beseitigt	an weiter- verarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben
		Anzahl		1 000 t		
	Rückstände aus Neutralisation/Entgiftung, ausschließlich	48	5,8	5,2	0,0	0,6
	darunter					
45	Salze C z.B. Arsenverbindungen, Alkali- und Erdalkalisulfide	3	0,0	0,0	-	0,0
47	Säuren und Säuregemische	8	0,1	0,1	-	0,0
48	Laugen und Laugengemische	4	0,1	0,1	-	-
49	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	20	4,7	4,7	-	0,0
50	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	4	0,1	0,1	-	0,0
	Rückstände aus Schlammmentwässerung, ausschließlich	252	361,8	204,6	107,9	49,3
	darunter					
08	Äscherei- und Gerbereischlamm	6	2,7	2,7	-	-
14	Schlämme aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung, Spuckstoffe	5	1,9	1,3	-	0,6
31	Mineralische Schlämme	102	52,6	29,7	21,9	1,0
32	Eisenhaltige Schlämme	8	3,3	1,8	1,5	-
33	Mineralische Schlämme mit produktions- spezifischen Beimengungen	14	33,8	21,7	0,5	11,5
39	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	8	0,3	0,1	-	0,2
40	Gasreinigungsmasse, Steinsalzurückstände, Trowal-, Skorodit-, Jarositschlamm	6	0,1	0,1	-	0,0
56	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagen- reinigung, Sandfangrückstände, mineralöl- haltige Bohr- und Schleifschlämme	6	0,4	0,0	-	0,4
66	Farbmittel und Anstrichmittel, Lack- und Farbschlamm	23	0,9	0,8	-	0,2
67	Klebstoffe, Kitten, nicht ausgehärtete Harze	3	0,1	0,1	-	-
73	Kunststoffschlämme, nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände, Latex- und Gummi- schlämme	6	0,9	0,9	-	-
79	Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien	8	0,9	0,9	-	0,0
91	Schlämme aus Wasseraufbereitung	21	11,2	1,3	9,1	0,8
93	Schlämme aus Abwasserreinigung ohne produ- ktionsspezifische Schlämme	44	242,2	141,7	74,8	25,7
	Rückstände aus Emulsionstrennung, ausschließlich	143	10,5	4,8	0,7	5,0
	darunter					
52	Mineralöle	52	3,8	0,2	0,1	3,6
55	Emulsionen und Gemische von Mineralöl- produkten	80	6,0	4,1	0,7	1,2
56	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagen- reinigung, Sandfangrückstände, mineralöl- haltige Bohr- und Schleifschlämme	19	0,5	0,4	-	0,1

1) Mehrfachzählungen sind möglich. - 2) Umfaßt öffentliche Hausmüllbeseitigungsanlagen und Bauschutt-/Bodenaushubdeponien sowie sonstige Beseitigungs-/Behandlungsanlagen (u.a. Sonderabfallbeseitigungsanlagen). - 3) Umfaßt Deponien, spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

Noch: 6. Abfallaufkommen und -verbleib der Rückstände aus betriebseigenen Behandlungsanlagen nach Behandlungsverfahren und Abfallgruppen 1984

Schl. Nr.	Behandlungsverfahren Abfallgruppe	Betriebe <sup>1)</sup>	Rückstände insgesamt	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Beseitigungs- anlagen <sup>2)</sup> abgefahren	in betriebs- eigenen Anlagen <sup>3)</sup> beseitigt	an weiter- verarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben
		Anzahl		1 000 t		
	Rückstände aus sonstigen Behandlungs- verfahren, ausschließlich	203	221,9	62,2	41,3	118,5
	darunter					
10	Holzabfälle (ohne Stäube und Schlämme)	10	46,1	0,0	40,6	5,4
15	Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt	26	38,5	0,1	-	38,3
62	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	16	0,3	0,2	-	0,2
64	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	4	1,4	1,4	-	-
66	Farbmittel und Anstrichmittel, Lack- und Farbschlamm	5	0,2	0,1	-	0,1
69	Ausgehärtete Kunststoffabfälle	13	0,7	0,7	-	0,0
85	Lösemittelfreie Destillationsrückstände	4	0,5	0,1	0,3	-
86	Lösemittelhaltige Destillationsrückstände, halogenhaltig	11	0,4	0,4	-	-
87	Lösemittelhaltige Destillationsrückstände, halogenfrei	5	0,5	0,5	-	-
90	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	127	63,9	54,2	0,0	9,7
96	Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einwegartikel	23	0,7	0,7	-	-
	Rückstände aus Neutralisation/Entgiftung und Schlammentwässerung	746	102,6	47,5	33,9	21,2
	darunter					
31	Mineralische Schlämme	3	1,8	1,8	0,0	-
32	Eisenhaltige Schlämme	8	0,5	0,5	-	-
33	Mineralische Schlämme mit produktions- spezifischen Beimengungen	56	28,8	5,3	7,8	15,7
34	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrihaltig, Bariumcarbonatschlamm	29	0,2	0,2	-	-
39	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	4	0,1	0,1	-	-
40	Gasreinigungsmasse, Steinsalzrückstände, Trowal-, Skorodit-, Jarositschlamm	6	0,1	0,1	-	-
41	Galvanikschlämme	517	25,1	22,3	0,0	2,8
42	Metalloxide und -hydroxide	98	13,2	9,0	1,5	2,6
66	Farbmittel und Anstrichmittel, Lack- und Farbschlamm	33	3,8	3,8	-	-
91	Schlämme aus Wasseraufbereitung	10	2,3	2,3	-	-
93	Schlämme aus Abwasserreinigung ohne produktionspezifische Schlämme	28	26,3	1,8	24,5	0,0
	Rückstände aus sonstigen Behandlungs- kombinationen, insgesamt	28	1,5	1,5	-	0,0

1) Mehrfachzählungen sind möglich. - 2) Umfaßt öffentliche Hausmüllbeseitigungsanlagen und Bauschutt-/Bodenaushubdeponien sowie sonstige Beseitigungs-/Behandlungsanlagen (u.a. Sonderabfallbeseitigungsanlagen). - 3) Umfaßt Deponien, spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

Noch: 6. Abfallaufkommen und -verbleib der Rückstände aus betriebseigenen Behandlungsanlagen nach Behandlungsverfahren und Abfallgruppen 1984

Schl. Nr.	Behandlungsverfahren Abfallgruppe	Betriebe <sup>1)</sup>	Rückstände insgesamt	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Beseitigungs- anlagen <sup>2)</sup> abgefahren	in betriebs- eigenen Anlagen <sup>3)</sup> beseitigt	an weiter- verarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben
		Anzahl		1 000 t		
	Rückstände insgesamt	1 162	704,2	325,8	183,8	194,6
	davon					
02	Schlammige und flüssige Nahrungs- und Genußmittelabfälle	1	0,6	-	-	0,6
03	Feste Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte	1	0,4	-	-	0,4
04	Öl-, Fett- und Wachsemlusionen	2	0,1	0,0	-	0,1
05	Schlammige und flüssige Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte	1	0,2	0,2	-	-
06	Abfälle aus Tierhaltung und Schlachtung (ohne Fäkalien)	1	0,2	-	-	0,2
08	Äscherei- und Gerbereischlamm	6	2,7	2,7	-	-
09	Lederabfälle	2	1,0	0,2	-	0,8
10	Holzabfälle (ohne Stäube und Schlämme)	10	46,1	0,0	40,6	5,4
11	Holzschlämme und -stäube	1	0,1	0,1	-	-
12	Holzabfälle, oberflächenbehandelt oder produktionsspezifisch verunreinigt	1	0,3	-	0,3	-
14	Schlämme aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung, Spuckstoffe	5	1,9	1,3	-	0,6
15	Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt	26	38,5	0,1	-	38,3
22	NE-metallhaltige Krätzen, Salzschlacken, Aschen und Stäube	1	0,0	-	-	0,0
27	Feste mineralische Abfälle ohne produktionsspezifische Beimengungen	8	0,3	0,1	0,0	0,3
29	Feste mineralische Abfälle, auch mit produktionsspezifischen Beimengungen	1	0,1	0,1	-	-
30	Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen	1	0,0	0,0	-	-
31	Mineralische Schlämme	105	54,4	31,5	21,9	1,0
32	Eisenhaltige Schlämme	18	4,1	2,6	1,5	-
33	Mineralische Schlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen	69	62,6	27,0	8,4	27,2
34	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	30	0,2	0,2	-	-
35	Eisen- und Stahlabfälle	2	72,0	-	-	72,0
38	NE-metallhaltige Stäube	1	0,0	0,0	-	-
39	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	13	0,4	0,2	-	0,2
40	Gasreinigungsmasse, Steinsalzurückstände, Trowal-, Skorodit-, Jarositschlamm	12	0,1	0,1	-	0,0
41	Galvanikschlämme	519	25,3	22,5	0,0	2,8
42	Metalloxide und -hydroxide	98	13,2	9,0	1,5	2,6
43	Salze A z.B. aus der Dünge-, Waschmittelherstellung und Wasseraufbereitung, Kesselstein, Chlorkalk	1	1,5	1,5	-	-
44	Salze B z.B. Eisen- und NE-Metallchloride und -sulfide	3	3,3	3,3	-	-
45	Salze C z.B. Arsenverbindungen, Alkali- und Erdalkalisulfide	3	0,0	0,0	-	0,0
46	Härtesalze, Bariumsalze	2	0,0	0,0	-	-
47	Säuren und Säuregemische	11	0,1	0,1	-	0,0
48	Laugen und Laugengemische	5	0,1	0,1	-	-
49	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	35	4,9	4,8	-	0,1

1) Mehrfachzählungen sind möglich. - 2) Umfaßt öffentliche Hausmüllbeseitigungsanlagen und Bauschutt-/Bodenaushubdeponien sowie sonstige Beseitigungs-/Behandlungsanlagen (u.a. Sonderabfallbeseitigungsanlagen). - 3) Umfaßt Deponien, spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.



Noch: 6. Abfallaufkommen und -verbleib der Rückstände aus betriebseigenen Behandlungsanlagen nach Behandlungsverfahren und Abfallgruppen 1984

Schl. Nr.	Behandlungsverfahren - Abfallgruppe	Betriebe <sup>1)</sup>	Rückstände insgesamt	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Beseitigungs- anlagen <sup>2)</sup> abgefahren	in betriebs- eigenen Anlagen <sup>3)</sup> beseitigt	an weiter- verarbeitende Betriebe/ Altstoffhandel abgegeben
		Anzahl	1 000 t			
Noch: Rückstände insgesamt						
davon						
50	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	5	0,1	0,1	-	0,0
51	Abfälle von Pflanzenbehandlungs-, Schädlingsbekämpfungsmitteln und pharmazeutischen Erzeugnissen	3	0,1	0,1	-	-
52	Mineralöle	52	3,8	0,2	0,1	3,6
55	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	92	6,2	4,3	0,7	1,2
56	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagenreinigung, Sandfang- rückstände, mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	32	1,7	1,2	-	0,5
59	Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, überwiegend fest	1	0,0	0,0	-	-
62	Halogenhaltige organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	17	0,3	0,2	-	0,2
64	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	6	1,4	1,4	-	-
65	Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei	1	0,0	0,0	-	-
66	Farbmittel und Anstrichmittel, Lack- und Farbschlamm	66	5,0	4,7	-	0,3
67	Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze	4	0,1	0,1	0,0	-
69	Ausgehärtete Kunststoffabfälle	14	0,7	0,7	0,0	0,0
70	PVC-Abfälle und fluorhaltige Kunst- stoffabfälle	1	0,0	0,0	-	-
71	Ionenaustauscherharze mit produktions- spezifischen Beimengungen	2	0,0	0,0	-	0,0
73	Kunststoffschlämme, nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände, Latex- und Gummischlämme	7	0,9	0,9	-	-
76	Feste Gummiabfälle	2	0,1	0,1	-	-
77	Natur- und Chemiefaserabfälle	5	0,1	0,1	-	0,0
79	Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien	9	1,0	1,0	-	0,0
81	Laborabfälle und Chemiekalienreste	4	0,0	0,0	-	-
85	Lösemittelfreie Destillationsrückstände	4	0,5	0,1	0,3	-
86	Lösemittelhaltige Destillationsrückstände, halogenhaltig	11	0,4	0,4	-	-
87	Lösemittelhaltige Destillationsrückstände, halogenfrei	5	0,5	0,5	-	-
90	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	127	63,9	54,2	0,0	9,7
91	Schlämme aus Wasseraufbereitung	34	13,5	3,6	9,1	0,8
93	Schlämme aus Abwasserreinigung ohne produktionspezifische Schlämme	73	268,5	143,5	99,3	25,7
94	Infektiöse Krankenhausabfälle, Körper- teile, Organabfälle	2	0,0	0,0	-	-
96	Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einweg- artikel	24	0,7	0,7	-	-

1) Mehrfachzählungen sind möglich. - 2) Umfaßt öffentliche Hausmüllbeseitigungsanlagen und Bauschutt-/Bodenaushubdeponien sowie sonstige Beseitigungs-/Behandlungsanlagen (u.a. Sonderabfallbeseitigungsanlagen). - 3) Umfaßt Deponien, spezielle Abfallverbrennungsanlagen und normale Feuerungsanlagen, soweit Abfälle darin verbrannt wurden.

## Gliederung der Abfälle nach Abfallhauptgruppen (18), (Abfalloberguppen) und Abfallgruppen

<b>01</b> <b>Bauschutt, Bodenaushub</b> 28    Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub	<b>08</b> <b>Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle</b>
<b>02</b> <b>Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt</b> 18    Ofenausbrüche, Hütten- und Gießereischutt 19    Ofenausbrüche mit produktionsspezifischen Beimengungen	14    Schlämme aus Zelluloseherstellung und -verarbeitung, Spuckstoffe 34    Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrit-haltig, Bariumcarbonatschlamm 40    Gasreinigungsmasse, Steinsalzrückstände, Trowal-, Skorodit-, Jarositschlamm
<b>03</b> <b>Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle</b> 23    Eisenhaltige Stäube 26    Gießereisand, Strahlsand 27    Feste mineralische Abfälle (ohne produktionsspezifische Beimengungen) 29    Feste mineralische Abfälle, auch mit produktionsspezifischen Beimengungen 38    NE-metallhaltige Stäube	41    Galvanikschlämme 47    Säuren und Säuregemische 48    Laugen und Laugengemische 49a    Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen (nicht cyanid- und chromhaltig) 49b    Sulfitablaugen, Hypochlorid-Ablauge 50    Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig
<b>04</b> <b>Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung</b> 24    Aschen, Schlacken, Stäube aus Feuerungsanlagen 25    Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	51    Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen 65    Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei 72    Weichmacher mit PCB und PCT, polychlorierte Biphenyle und Terphenyle
<b>05</b> <b>Metallurgische Schlacken und Krätzen</b> 20    Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte 21    Metallurgische Schlacken (NE-Metall) 22    NE-metallhaltige Krätzen, Salzschlacken, Aschen und Stäube	80    Explosivstoffe 81    Laborabfälle und Chemikalienreste 82    Detergentien- und Waschmittelreste 85    Lösemittelfreie Destillationsrückstände 86    Lösemittelhaltige Destillationsrückstände, halogenhaltig
<b>06</b> <b>Metallabfälle</b> 35    Eisen- und Stahlabfälle 36    NE-Metallabfälle 37    Akkumulatoren und Batterien	87    Lösemittelhaltige Destillationsrückstände, halogenfrei 88    Gefäßte Gase
<b>07</b> <b>Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle</b> 42    Metalloxide und -hydroxide 43    Salze Gruppe A z.B. aus der Düngemittelherstellung und Wasseraufbereitung, Kesselstein, Chlorkalk 44    Salze Gruppe B z.B. Eisen- und NE-Metallchloride und -sulfide 45    Salze Gruppe C z.B. Arsenverbindungen, Alkali- und Erdalkalisulfide 46    Härtesalze, Bariumsalze 83    Kontaktmassen, Katalysatoren 89    Radioaktive Abfälle	<b>09</b> <b>Lösemittel, Farben, Lacke, Klebstoffe</b> 62    Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische 63    Lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig 64    Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische 66    Farbmittel und Anstrichmittel, Lack- und Farbschlamm 67    Klebstoffe, Kitte, nicht ausgehärtete Harze  <b>10</b> <b>Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole</b> 13    Sägemehl und Sägespäne, öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt 30    Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen

52	Mineralöle	39	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm
53	Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend	79	Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien
54	Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch	92	Abfisch-, Mäh- und Rechengut
55	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	93	Abfälle aus Abwasserreinigung
56	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- und Anlagenreinigung, Sandfangrückstände, mineralöhlaltige Bohr- und Schleifschlämme	14	<b>Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle</b>
58	Säureharz und Säureteer	90	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle
59	Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, überwiegend fest	15	<b>Papier- und Pappeabfälle</b>
60	Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, flüssig	15	Papier- und Pappeabfälle, auch produktionspezifisch verunreinigt
61	Mercaptanhaltiger und cyanidhaltiger Schlamm	16	<b>Sonstige organische Abfälle</b>
11	<b>Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle</b>	01	Feste Nahrungs- und Genußmittelabfälle
69	Ausgehärtete Kunststoffabfälle	02	Schlammige und flüssige Nahrungs- und Genußmittelabfälle
70	PVC-Abfälle und fluorhaltige Kunststoffabfälle	03	Feste Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte
71	Ionenaustauscherharze mit produktionsspezifischen Beimengungen	04	Öl-, Fett- und Wachsemissionen
73	Kunststoffschlämme, nicht ausgehärtete Fabrikationsrückstände, Latex- und Gummischlämme	05	Schlammige und flüssige Abfälle pflanzlicher und tierischer Fettprodukte
74	Kunststoffdispersionen und -emulsionen	06	Abfälle aus Tierhaltung und Schlachtung (ohne Fäkalien)
75	Altreifen und Altreifenschnitzel	07	Abfälle von Häuten und Fellen
76	Feste Gummiabfälle	09	Lederabfälle
77	Natur- und Chemiefaserabfälle	10	Holzabfälle (ohne Stäube und Schlämme)
78	Verunreinigte Textilabfälle, z.B. Putztücher, Filtertücher	11	Holzschlämme und -stäube
12	<b>Schlämme aus Wasseraufbereitung</b>	12	Holzabfälle, oberflächenbehandelt oder produktionspezifisch verunreinigt
91	Schlämme aus Wasseraufbereitung	16	Rückstände aus Stärke
13	<b>Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)</b>	68	Molke
08	Äscherei- und Gerbereischlamm	97	Tierische Fäkalien
17	Seifenunterlaugen, Sudkesselrückstände, Schlamm aus Seifensiedereien und aus Gelatineherstellung	17	<b>Krankenhausspezifische Abfälle</b>
31	Mineralische Schlämme	94	Infektiöse Krankenhausabfälle, Körperteile, Organabfälle
32	Eisenhaltige Schlämme	95	Desinfizierte Abfälle
33	Mineralische Schlämme mit produktionspezifischen Beimengungen	96	Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einwegartikel
		18	<b>Sonstige Abfälle</b>