



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3621 93002

Umwelt

Q II 2 - 3j/93 (2) Einzelpreis DM 7,40

13.03.1995



Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern in Baden-Württemberg 1993

Aufkommen an Abfällen und stoffgleichen Reststoffen nach Abfallarten

– Vorläufige Landesergebnisse –

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311) in Verbindung mit der Statistikbereinigungsverordnung vom 14. September 1984 werden seit 1984 alle drei Jahre - zuletzt für das Jahr 1993 - bei den Betrieben des Produzierenden Gewerbes und in Krankenhäusern Daten über Aufkommen, Beseitigung und Wiederverwertung von Abfällen bzw. Reststoffen erfragt. Die Auswahl der auskunftspflichtigen Betriebe erfolgt bundeseinheitlich im wesentlichen nach der Beschäftigungszahl: Einbezogen werden grundsätzlich Betriebe des Produzierenden Gewerbes von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten. Die Abschneidegrenze ist notwendig, um die gesetzlich festgelegte Höchstzahl von bundesweit 90 000 Berichtsbetrieben einzuhalten.

Die Angaben in den folgenden Tabellen beziehen sich auf die 1990 bzw. 1993 von den obengenannten Betrieben des Produzierenden Gewerbes in Baden-Württemberg zur außerbetrieblichen Entsorgung bzw. Wiederverwertung abgegebenen oder in betriebseigenen Anlagen entsorgten Mengen an Abfällen und Reststoffen. Die Gliederung nach **Abfallarten** entspricht dem durch die **Abfall- bzw. Reststoffbestimmungsverordnung** vom 3. April 1990 geänderten Abfallkatalog der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA). Dabei werden nachweispflichtige Abfallarten (Sonderabfälle) und nicht nachweispflichtige Abfallarten unterschieden.

Hinweise zu den Tabellen:

Abfallmengen, die gemäß den Angaben der Berichtspflichtigen aus anderen Betrieben übernommen wurden, sind in den ausgewiesenen **Aufkommensmengen nicht enthalten**.

Tabelle 1: Die Vergleichswerte für das Aufkommen im Jahr 1987 wurden nachträglich entsprechend der neuen Gliederung in der Abfallbestimmungsverordnung umgeschlüsselt. Notwendige Aufteilungen früherer Abfallarten konnten nicht in allen Fällen bis zur uneingeschränkten Vergleichbarkeit mit 1990 bzw. 1993 erfolgen. So mußten beispielsweise die Mineralölabfälle der LAGA-Untergruppe 541 vollständig der Sonderabfallgruppe OIL zuge schlagen werden, obwohl ein Teil dieser Abfälle der Gruppe OFL zuzuordnen wäre.

Die Sonderabfallarten sind entsprechend den Empfehlungen des Sonderabfallforums Baden-Württemberg in **Sonderabfallgruppen** eingeteilt, wobei zwei unterschiedliche Kategorien, Sonderabfälle nach sogenannter "klassischer Abgrenzung" und Sonderabfälle mit speziellen Abfall- und Entsorgungsbedingungen (Einzelpositionen) unterschieden werden.

Tabelle 2 und 3: Daten zum Sonderabfallaufkommen wurden auch von der Landesanstalt für Umweltschutz durch Auswertung der Abfallbegleitscheine ermittelt. Eine Gegenüberstellung und Synthese der beiden Datenbestände ist nach 1990 auch für 1993 in Arbeit. Erste Ergebnisse dieses Abgleiches enthält ein Beitrag im Heft 1/1995 der Reihe "Baden-Württemberg in Wort und Zahl".

Tabelle 3: Bei der Interpretation der Ergebnisse ist zu beachten, daß die Entwicklung des Aufkommens einzelner Abfallarten auch durch einzelbetriebliche Änderungen in der Schlüsselzuordnung (LAGA 5-Steller) beeinflußt wird. Solche Änderungen in der Zuordnung können zum Beispiel durch Umstellungen des Produktionsprozesses und damit veränderter Zusammensetzung der Abfälle oder auch durch revidierte Vorgaben seitens der Überwachungsbehörden begründet sein. Die besonders auffällige Entwicklung bei den **Schlämmen aus industrieller Abwasserreinigung** geht darauf zurück, daß die Schlämme aus der Papiererzeugung im Jahr 1993 durchweg unter der Schlüsselnummer 18101, einer nicht nachweispflichtigen Abfallart, gemeldet wurden.

Bei Fragen zum Inhalt steht im Fachreferat Herr Stenius, Tel. 0711/641-2621, zur Verfügung.

Verwendete Abkürzungen:

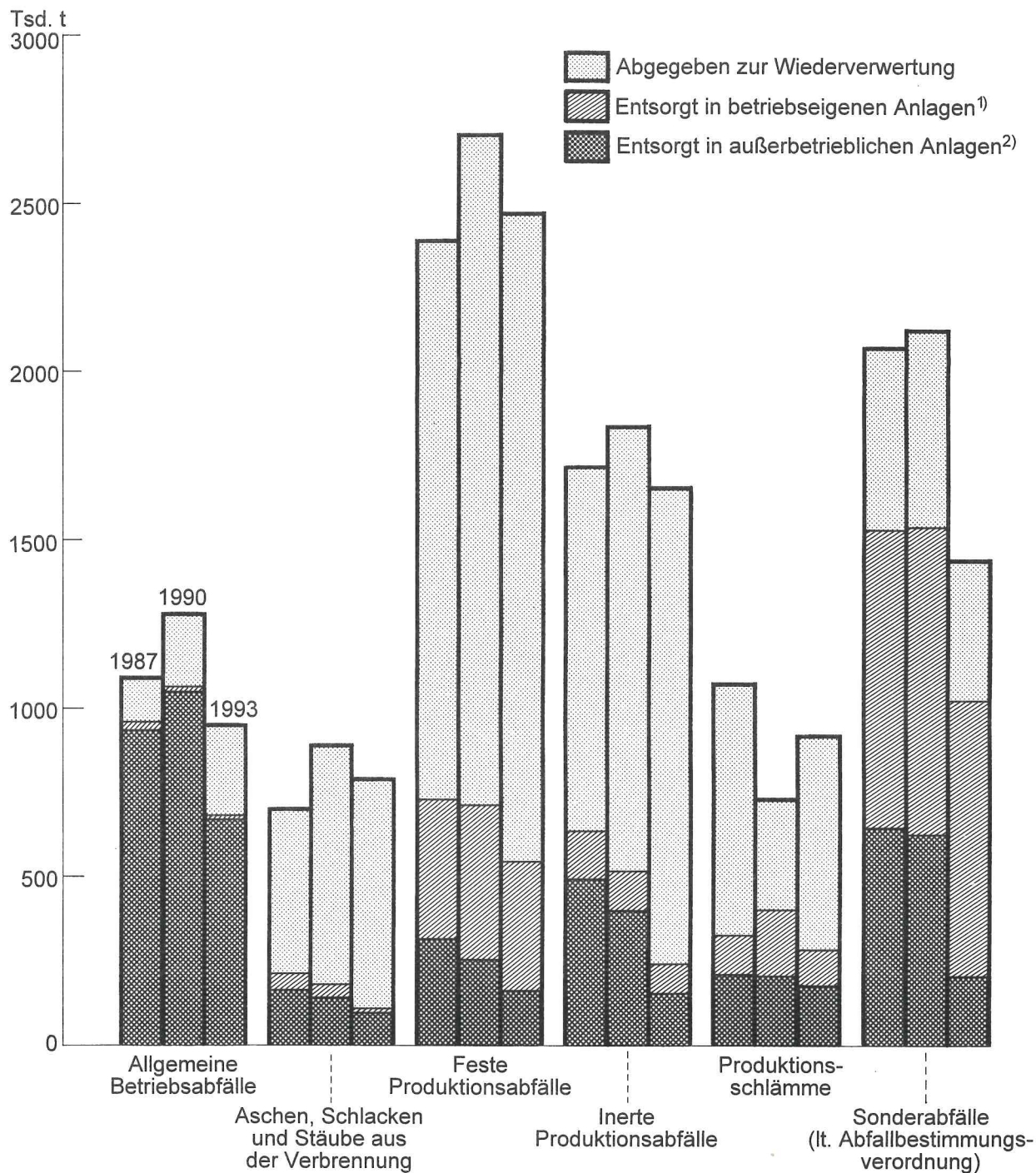
Al-	= Aluminium
FE-	= Eisen-
NE-	= Nichteisen-
PCB-	= Polychlorierte Biphenyle
-schl.	= -schlamm
anorg.	= anorganisch
org.	= organisch

Verwendete Zeichen:

X	= Angabe nicht sinnvoll
-	= Nichts vorhanden
.	= Kein Nachweis vorhanden
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.

Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern in Baden-Württemberg 1987 bis 1993 nach Abfallhauptgruppen



1) Umfaßt: Deponien, Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen.- 2) Umfaßt: Öffentliche Hausmüllentsorgungsanlagen; Bodenaushub-, Bauschuttdeponien; Sonderabfall-entsorgungsanlagen; Abfallbehandlungsanlagen; Kläranlagen.

1. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern in Baden-Württemberg 1987 bis 1993

Abfallhauptgruppe	Jahr	Abfall- und Reststoff- aufkommen insgesamt ¹⁾	Davon		
			durch die öffentliche Müllabfuhr abgeholt	abgefahren zu	
				öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen	Boden- aushub-/ Bauschutt- deponien
I Allgemeine Betriebsabfälle	1987	1 097,8	156,7	777,8	2,9
	1990	1 286,6	164,4	884,8	0,8
	1993	953,3	135,1	536,4	2,1
II Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung	1987	701,3	1,0	98,8	1,2
	1990	896,3	0,4	132,3	0,4
	1993	796,4	0,3	45,8	0,6
III Bodenaushub, Bauschutt	1987	27 994,3	0,6	1 123,0	22 947,0 ⁵⁾
	1990	28 632,3	0	1 052,5	22 465,9 ⁵⁾
	1993	19 105,1	–	130,8	15 386,4 ⁵⁾
IV Feste Produktionsabfälle (organisch)	1987	2 393,6	15,9	185,6	73,2
	1990	2 707,7	8,5	180,5	36,4
	1993	2 471,8	5,9	99,3	29,6
V Inerte Produktionsabfälle (mineralisch)	1987	1 721,3	1,3	254,3	235,2
	1990	1 840,1	0,7	250,5	145,1
	1993	1 659,0	0,1	108,7	44,3
VI Produktionsschlämme	1987	1 075,4	0,1	112,1	43,3
	1990	734,9	0	123,0	42,4
	1993	920,0	–	106,2	25,5
VII Sonderabfälle (lt. Abfallbestimmungsverordnung)	1987	2 076,0	4,0	271,9	8,0
	1990	2 124,9	0,3	238,2	6,8
	1993	1 442,0	–	39,2	2,2
davon					
Sonderabfälle nach "klassischer" Abgrenzung ⁶⁾	1987	699,4	0,5	32,3	3,7
	1990	667,8	0,2	42,8	5,1
	1993	504,5	0,2	30,5	1,2
Sonstige Sonderabfallgruppen ⁷⁾	1987	1 376,6	3,5	239,7	4,3
	1990	1 457,1	0,1	195,4	1,7
	1993	937,6	–	8,7	0,9
Insgesamt	1987 ⁸⁾	37 059,7	179,5	2 823,6	23 310,7
	1990 ⁸⁾	38 222,9	174,3	2 861,8	22 697,9
	1993	27 347,7	141,5	1 066,4	15 489,9

1) Ohne Übernahme von anderen Betrieben. – 2) Umfaßt spezielle Sonderabfallentsorgungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen. – 3) Spezielle
5) Einschließlich sonstige Ablagerungen wie Lärmschutzwälle, Geländeauffüllung etc. – 6) Umfaßt die Sonderabfallgruppen: Säuren, Laugen (SRL),
öle (OIL). – 7) Umfaßt die Sonderabfallgruppen: Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung, Sulfitablauge, Kernsande, Verunreinigtes Verpackungs

nach Abfallhauptgruppen

Davon			abge- geben zur Wieder- verwertung	Jahr	Abfallhauptgruppe
abgefahren zu	entsorgt in betriebseigenen				
Sonderabfall- entsorgungs- anlagen ²⁾	Deponien	Abfallver- brennungs-, Feuerungs- anlagen ³⁾			
1000 t					
1,2	14,1	10,7	134,5	1987	I Allgemeine Betriebsabfälle
0,1	8,7	5,4	222,5	1990	
0	9,0	3,2	267,5	1993	
64,2 ⁴⁾	48,5	—	487,5	1987	II Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung
7,4	37,2	—	718,7	1990	
53,2	11,5	—	685,1	1993	
5,0	2 536,3	—	1 382,4	1987	III Bodenaushub, Bauschutt
0	2 507,0	—	2 606,8	1990	
—	1 785,9	—	1 802,1	1993	
39,3	25,5	389,1	1 665,0	1987	IV Feste Produktionsabfälle (organisch)
31,2	42,7	408,2	2 000,1	1990	
26,5	30,2	351,6	1 928,8	1993	
2,7	142,3	—	1 085,5	1987	V Inerte Produktionsabfälle (mineralisch)
5,0	115,5	—	1 323,3	1990	
0,7	83,6	—	1 421,6	1993	
53,4	67,4	51,5	747,7	1987	VI Produktionsschlämme
41,2	167,6	29,5	331,3	1990	
46,2	70,7	34,1	637,4	1993	
363,0	135,3	750,5	543,3	1987	VII Sonderabfälle (lt. Abfallbestimmungsverordnung)
380,5	66,5	844,4	588,2	1990	
164,2	13,4	804,2	418,8	1993	
					davon
329,5	84,9	22,8	225,7	1987	Sonderabfälle nach "klassischer" Abgrenzung ⁶⁾
342,7	10,4	2,4	264,1	1990	
147,1	8,0	1,5	316,1	1993	
33,6	50,4	727,7	317,6	1987	Sonstige Sonderabfallgruppen ⁷⁾
37,8	56,1	842,0	324,0	1990	
17,1	5,4	802,7	102,7	1993	
528,8	2 969,3	1 201,8	6 045,9	1987 ⁸⁾	Insgesamt
465,4	2 945,2	1 287,5	7 790,8	1990 ⁸⁾	
290,8	2 004,3	1 193,1	7 161,3	1993	

Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen mit Verbrennung von Abfällen. – 4) 41,0 Tsd. t wurden gemäß Überprüfung zur Wiederverwertung abgegeben. – Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF), Verunreinigte Böden (BOD), Organisch belastet, fest/pastös (OFP), Organisch belastet, flüssig (OFL) und Mineralmaterial, Sonstige Abfälle. – 8) Revidierte Werte, vgl. Hinweise zu den Tabellen.

2. Aufkommen und Entsorgung von Sonderabfällen und stoffgleichen Reststoffen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern in Baden-Württemberg 1987 bis 1993

Sonderabfallgruppe ¹⁾	Jahr	Betriebe insge- samt ²⁾	Abfall- und Reststoff- aufkommen insgesamt ³⁾	Davon wurden		
				zu außerbetrieb- lichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ⁴⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallent- sorgungs- anlagen ⁵⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiterver- arbeitung
		Anzahl	1000 t			
Sonderabfälle insgesamt (gemäß Abfallbestimmungsverordnung)	1987	8 041	2 076,0	646,0	885,7	543,2
	1990	8 476	2 124,9	625,9	910,9	588,2
	1993	7 879	1 442,0	205,6	817,6	418,8
a) Sonderabfälle nach "klassischer Abgrenzung" zusammen (Sonderabfallgruppen 1 – 6)	1987	7 917	699,4	365,9	107,7	225,6
	1990	8 403	667,8	390,8	12,9	264,1
	1993	7 696	504,5	178,8	9,5	316,1
1. Säuren, Laugen (SRL)	1987	1 121	29,1	19,2	–	9,9
	1990	1 476	40,4	19,6	0	20,8
	1993	1 077	46,0	15,4	0	30,6
2. Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF)	1987	3 659	345,9	100,0	83,6	162,2
	1990	3 392	303,5	118,7	10,5	174,4
	1993	3 084	255,3	61,0	8,0	186,3
3. Verunreinigte Böden (BOD)	1987	180	76,4	75,0	1,3	0,1
	1990	120	85,5	81,9	0,6	3,0
	1993	91	23,0	14,4	0	8,6
4. Organisch belastet, fest/pastös (OFP)	1987	3 343	124,4	87,5	21,4	15,4
	1990	4 262	121,0	105,0	1,3	14,7
	1993	4 143	87,3	65,6	1,5	20,2
5. Organisch belastet, flüssig (OFL)	1987 ⁶⁾	2 975	91,8	77,1	0,4	14,3
	1990	4 244	94,9	61,3	0,4	33,3
	1993	4 257	73,9	20,2	0	53,7
6. Mineralöle (OIL)	1987 ⁶⁾	5 309	31,8 ³⁾	7,1	1,0	23,7
	1990	4 386	22,5 ³⁾	4,4	0,1	18,0
	1993	3 494	18,9 ³⁾	2,2	0	16,8
b) Sonstige Sonderabfallgruppen zusammen (Sonderabfallgruppen 7 – 11)	1987	739	1 376,6	281,0	778,0	317,6
	1990	563	1 457,2	235,0	898,1	324,0
	1993	394	937,5	26,7	808,1	102,7
7. Schlämme aus industrieller Abwasser- reinigung	1987	134	460,6	216,4	97,2	147,0
	1990	122	453,3	182,0	107,9	163,5
	1993	81	155,8	17,8	39,7	98,3
8. Sulfitablauge	1987	6	837,2	–	673,1	164,1
	1990	5	950,0	–	790,2	159,8
	1993	4	768,3	0	768,3	–
9. Kernsande	1987	.	41,6	33,6	6,6	1,4
	1990	64	38,9	38,7	–	0,2
	1993	44	10,4	6,8	–	3,6
10. Verunreinigtes Verpackungsmaterial	1987	.	34,7 ⁷⁾	28,9	0,7	5,1
	1990	145	13,6 ⁷⁾	13,0	–	0,6
	1993	117	2,3	1,5	0	0,8
11. Sonstige Abfälle ⁸⁾	1987	257	2,5	2,1	0,4	0
	1990	258	1,4	1,4	0	0
	1993	150	0,6	0,5	0,1	0

1) Die Unterteilung entspricht der Empfehlung des Sonderabfallforums Baden-Württemberg und berücksichtigt insbesondere stoffliche Kriterien der 332 verschiedenen Sonderabfallarten. - 2) Mehrfachnennungen sind enthalten. - 3) Ohne Übernahme von anderen Betrieben. - 4) Umfaßt Hausmüll-, Sonderabfallentsorgungsanlagen und Bauschutt-, Bodenaushubdeponien. - 5) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien. - 6) Die LAGA - Untergruppe Mineralöle (541) ist komplett bei der Gruppe 6 Mineralöle zugeordnet, vgl. Vorbemerkungen. - 7) Vergleichbarkeit eingeschränkt wegen nachträglicher Aufteilung bzw. Sonderpositionen. - 8) Umfaßt u.a. klinische Abfälle aus den Krankenhäusern.

**3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten**

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen AbfallentSOR- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
I. Allgemeine Betriebsabfälle		1990	1 286 575	1 050 042	14 056	222 477
		1993	953 339	673 599	12 199	267 541
davon						
91101	, 91202, 91401, 91501, 91601, 91701	1990	909 216	887 385	8 648	13 183
	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1993	600 823	562 517	9 080	29 226
91201	Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	1990	291 456	82 958	5 200	203 298
		1993	255 008	23 262	3 119	228 627
91206	Baustellenabfälle (nicht Bauschutt)	1990	85 903	79 699	208	5 996
		1993	97 508	87 820	—	9 688
II. Aschen, Schlacken und Stäube aus der Verbrennung		1990	896 320	140 478	37 156	718 686
		1993	796 389	99 834	11 476	685 079
davon						
31301	Filterstäube aus Feuerungsanlagen	1990	235 954	7 290	3 826	224 838
		1993	270 337	998	1 761	267 578
31305	, 31306 Braunkohleasche, Holzasche	1990	9 526	7 509	—	2 017
		1993	13 219	11 264	755	1 200
31307	Schlacken und Aschen aus der Dampferzeugung	1990	283 725	22 337	33 330	228 058
		1993	136 484	4 625	6 626	125 233
31308	Schlacken und Aschen aus Abfallverbrennungs- anlagen	1990	165 938	103 342	—	62 596
		1993	171 001	82 219	—	88 782
31315	REA-Gipse	1990	201 177	—	—	201 177
		1993	205 348	728	2 334	202 286
III. Bodenaushub, Bauschutt		1990	28 632 311	23 518 454	2 507 025	2 606 832
		1993	19 105 103	15 517 151	1 785 896	1 802 056
davon						
31409	Bauschutt ohne schädliche Verunreinigungen	1990	4 079 263	2 801 057	877 872	400 334
		1993	2 070 097	1 367 295	247 653	455 149
31410	Straßenaufbruch ohne schädliche Verunreinigungen	1990	2 301 673	1 219 801	211 370	870 502
		1993	1 644 071	814 048	5 255	824 768
31411	Bodenaushub ohne schädliche Verunreinigungen	1990	22 251 375	19 497 596	1 417 783	1 335 996
		1993	15 390 935	13 335 808	1 532 988	522 139
IV. Feste Produktionsabfälle (organisch)		1990	2 707 722	256 717	450 932	2 000 073
		1993	2 471 848	161 199	381 852	1 928 797
davon						
11102	, 11401 Überlagerte Nahrungs- und Genußmittel	1990	11 359	3 573	—	7 786
		1993	8 536	1 788	—	6 748
11103	Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	1990	977	35	—	942
		1993	1 133	252	—	881
11104	Würzmittelrückstände	1990	13 638	6 220	7 418	—
		1993	2 961	1 011	302	1 648
11108	, 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittel- verarbeitung a.n.g.	1990	24 258	3 488	41	20 729
		1993	20 589	2 995	67	17 527
11111	Teigabfälle, Teigwaren-, Gieß- und Mehlkehricht	1990	2 431	610	—	1 821
		1993	4 114	1 084	—	3 030
11402	Tabakstaub, -grus, -rippen, -schlamm	1990	742	89	—	653
		1993	693	80	—	613
11403	Zigarettenfehlchargen, vergällter Tabak	1990	.	.	—	—
		1993	.	.	—	—

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: IV. Feste Produktionsabfälle (organisch)						
11404	, 11405 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber	1990	202 643	2	—	202 641
		1993	184 280	2	—	184 278
11415	Trester	1990	1 018	424	—	594
		1993	2 196	224	—	1 972
11416	, 11417, 11418 Fabrikationsrückstände von Kaffee, Tee und Kakao	1990	13 347	1 675	—	11 672
		1993	18 662	732	—	17 930
11419	Hefe u.hefeähnliche Rückstände ohne Schlämme	1990	14 378	125	—	14 253
		1993	12 319	185	—	12 134
11701	Futtermittelabfälle	1990	—	—	—	—
		1993	8	8	—	—
12301	, 12302 Feste Fettabfälle, Wachse	1990	7 611	173	—	7 438
		1993	9 980	44	—	9 936
13101	Borsten- und Hornabfälle	1990	1 412	270	—	1 142
		1993	1 424	178	—	1 246
13102	Knochenabfälle und Hautreste	1990	41 157	151	—	41 006
		1993	45 263	49	—	45 214
13103	, 13110, 13403 Tierkörper, Tierkörperteile, Innereien	1990	704	208	—	496
		1993	716	193	—	523
13104	, 13109 Geflügelabfälle, Wildabfälle	1990	.	—	—	.
		1993	.	—	—	.
13105	Fischabfälle	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
13107	Federn	1990	2 764	25	—	2 739
		1993	2 716	—	—	2 716
13108	Magen- und Darminhalte	1990	13 603	1 483	—	12 120
		1993	26 733	12 781	—	13 952
13401	Versuchstiere	1990	102	60	30	12
		1993	53	1	14	38
13402	Konfiskate	1990	11 731	3 502	—	8 229
		1993	9 779	878	—	8 901
13704	Mist, nicht infektiös	1990	.	.	—	—
		1993
14101	, 14102, 14103 Leimleder, Rohspalt, Gelatinespalt	1990	29 475	458	—	29 017
		1993	15 037	521	—	14 516
14104	Felle und Häute	1990	19 267	7	—	19 260
		1993	18 078	—	—	18 078
14702	, 14703, 14704, 14706 Leder- und Pelzabfälle	1990	10 316	2 493	—	7 823
		1993	6 590	1 441	—	5 149
17101	, 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreissel	1990	911 095	6 789	184 334	719 972
		1993	835 285	3 415	205 460	626 410
17103	Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	1990	760 229	8 302	207 794	544 133
		1993	545 780	5 364	134 427	405 989
17201	, 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Alt- paletten, Holzwolle	1990	66 719	27 608	7 423	31 688
		1993	79 842	10 236	8 673	60 933
17202	Bau- und Abbruchholz	1990	90 161	72 077	2 837	15 247
		1993	99 127	45 196	3 094	50 837

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: IV. Feste Produktionsabfälle (organisch)						
17204	, 17205, 17206 Spurlatten und Einstriche, Holzhorden	1990	1 013	116	90	807
		1993	208	5	—	203
18405	, 18406 Alkyl-, Alkalizelluloseabfälle	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
18701	, 18706 Schnitt- und Stanzabfälle, Papier- klischees, Makulatur	1990	204 573	8 136	8	196 429
		1993	234 735	3 227	33	231 475
18703	, 18704 Fotopapier, wachsetränktes Papier	1990	2 425	1 024	—	1 401
		1993	733	92	—	641
18705	Teerpappe und bitumengetränktes Papier	1990	9	9	—	—
		1993	201	127	—	74
18716	Papierfilter, Zellstofftücher und Verpackungs- material ohne schädliche Verunreinigungen	1990	934	222	—	712
		1993	593	567	—	26
18718	Altpapier	1990	15 089	1 500	1 197	12 392
		1993	43 720	980	146	42 594
19911	Darmabfälle	1990	1 485	33	—	1 452
		1993	1 597	56	—	1 541
31422	Kiesabbrände	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31432	Graphitabfälle, -schlamm, Graphitstaub	1990	128	18	—	110
		1993	32	22	—	10
31434	, 31442 Verbrauchte Filter-, Aufsaugmassen, Kiesel- säure-, Quarzabfälle oh. schädliche Verunreinigungen	1990	9 033	5 911	—	3 122
		1993	8 065	2 709	—	5 356
31438	Gipsabfälle ohne schädliche Verunreinigungen	1990	50 721	11 229	39 405	87
		1993	38 935	5 942	18 722	14 271
31448	Rückstände aus der Aufbereitung von Kalisalzen	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31449	Strahlmittelrückstände ohne schädliche Ver- unreinigungen	1990	22	22	—	—
		1993	1 090	1 090	—	—
51303	, 51305 Zinnstein, Aluminiumoxid	1990	977	599	—	378
		1993	10 722	15	10 474	233
51515	Kesselstein	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
51536	Abraumsalze	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
53501	, 53503 Altmedikamente, Drogen, Drogenrückstände	1990	1 497	1 055	—	442
		1993	1 006	970	1	35
54203	, 54205, 54207 Stearinpech, Wachsabfälle, Wachskehrspäne	1990	203	134	—	69
		1993	237	147	—	90
54911	, 54919 Bitumenkoks, Petrolkoks	1990	416	416	—	—
		1993	40	40	—	—
54912	Bitumen-, Asphalt-, Brikettabfälle	1990	9 490	2 343	—	7 147
		1993	23 302	3 985	—	19 317
55511	, 55513 Ausgehärtete Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben	1990	1 925	1 754	—	171
		1993	1 022	890	—	132
55906	, 55908, 55909 Ausgehärtete Leim-, Klebmittel-, Kitt-, Spachtelabfälle, Harzrückstände	1990	656	650	—	6
		1993	1 408	179	—	1 229

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: IV. Feste Produktionsabfälle (organisch)						
57101	- 57113, 57117, 57120-57123, 57128, 57129 Aus- gehärtete Kunststoffabfälle a.n.g.	1990	32 791	20 172	249	12 370
		1993	54 132	15 713	—	38 419
57115	Film- und Celluloidabfälle	1990	460	126	—	334
		1993	538	66	—	472
57116	, 57126 PVC-, PVC-Folien-, flourhaltige Kunststoffabfälle	1990	17 654	4 267	20	13 367
		1993	19 453	3 855	—	15 598
57118	, 57119 Kunststoffbehältnisse oh. schädli. Restinhalte, verunreinigte Kunststoffolien	1990	11 987	6 049	—	5 938
		1993	15 325	4 244	—	11 081
57124	Ionenaustauscherharze ohne schädliche Verunreinigungen	1990	82	81	—	1
		1993	67	66	—	1
57501	, 57506, 57507 Feste Gummiabfälle ohne Altreifen	1990	11 388	5 389	3	5 996
		1993	8 800	3 211	99	5 490
57502	Altreifen und Altreifenschnitzel	1990	11 217	876	—	10 341
		1993	7 578	257	—	7 321
57505	Latexschaumabfälle	1990	2 099	2 090	—	9
		1993	163	124	—	39
58101	- 58107, 58121 Stoff- und Gewebereste, Chemie- und Naturfaserabfälle	1990	38 137	22 891	41	15 205
		1993	23 588	9 469	—	14 119
58206	Filtertücher und -säcke ohne schädliche Verunreinigungen	1990	60	59	—	1
		1993	47	6	—	41
58207	Textiles Verpackungsmaterial ohne schädliche Verunreinigungen	1990	—	—	—	—
		1993	48	—	—	48
58208	Polierwolle und -filze ohne schädliche Ver- unreinigungen	1990	7	7	—	—
		1993	168	165	—	3
71101	, 71103 Radioaktive Abfälle	1990	32	32	—	—
		1993	21	21	—	—
91301	Elektro- und Elektronikschrott	1990	529	61	—	468
		1993	1 687	217	—	1 470
94902	Abfisch-, Mäh- und Rechengut	1990	15 566	14 371	42	1 153
		1993	8 759	8 243	336	180
97103	Desinfizierte Abfälle, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, -artikel einschl. -spritzen	1990	4 251	4 250	—	1
		1993	5 402	5 401	—	1
	V. Inerte Produktionsabfälle (mineralisch)	1990	1 840 142	401 311	115 540	1 323 291
		1993	1 659 022	153 746	83 627	1 421 649
	davon					
31102	, 31103-31107 Ofenausbruch ohne schädli. Verunreinig., Ausbruch aus Feuerungsanlagen	1990	12 357	9 486	2 443	428
		1993	9 374	7 894	930	550
31202	, 31208, 31209, 31219, 31220 Metallurg. Schlak- ken u. Sinterprod., oh. Elektroofenschl.	1990	30 029	10 228	10 857	8 944
		1993	24 854	4 416	7 003	13 435
31218	Elektroofenschlacken	1990	158 110	11 132	6 700	140 278
		1993	237 112	631	2 960	233 521
31401	, 31425 (Gießerei)-Altsand, Formsand	1990	272 847	217 603	48 448	6 796
		1993	174 190	97 028	26 202	50 960
31402	Putzereisand-, Strahlsandrückstände	1990	3 481	521	—	2 960
		1993	2 795	498	—	2 297

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: V. Inerte Produktionsabfälle (mineralisch)						
31407	, 31414, 31415 Keramik-, Stein-, Schamotte-, Formlehmabfälle, Ausschußproduktion, Bruch	1990	203 305	117 964	41 045	44 296
		1993	173 139	20 461	44 180	108 498
31408	Glasabfälle, Altglas	1990	48 126	5 793	—	42 333
		1993	47 597	3 475	—	44 122
31412	Asbestzementabfälle, -stäube	1990	5 440	5 440	—	—
		1993	3 169	3 160	—	9
31416	Mineralfaserabfälle ohne schädliche Ver- unreinigungen	1990	17 700	14 142	3 558	—
		1993	15 301	12 748	—	2 553
31417	, 31420 Aktivkohleabfälle ohne schädliche Verunreinigungen, Rußabfälle	1990	56	47	—	9
		1993	90	34	56	—
31418	, 31444 Gesteinsstäube, Polierstäube, Schleifmittel	1990	5 674	1 063	2 389	2 222
		1993	4 206	1 464	2 296	446
31436	Asbestabfälle ohne Stäube und ohne Spritzasbest	1990	2 430	2 430	—	—
		1993	860	859	—	1
35101	, 35103, 35105 FE-haltiger Staub o. schäd- l. Beimeng., FE-Schrott, -Behältn., entleert	1990	1 016 721	5 067	100	1 011 554
		1993	874 916	299	—	874 617
35102	Zunder	1990	21 019	101	—	20 918
		1993	24 825	665	—	24 160
35304	, 35312, 35314 Aluminiumabfälle, entleerte NE- Metallbehältnisse, Kabelabfälle	1990	41 183	234	—	40 949
		1993	64 214	68	—	64 146
35322	Bleiakkumulatoren	1990	1 664	60	—	1 604
		1993	2 380	46	—	2 334
	VI. Produktionsschlämme	1990	734 919	206 579	197 064	331 276
		1993	920 037	177 867	104 787	637 383
	davon					
11110	Melasserückstände	1990	.	—	.	.
		1993	.	—	—	.
11407	Obst-, Getreide- und Kartoffelschlempen	1990	6 176	5 050	—	1 126
		1993	6 486	5 428	—	1 058
11411	Trub und Schlämme aus Brauereien, Geläger	1990	4 679	584	—	4 095
		1993	3 697	682	—	3 015
11413	Schlamm aus Weinbereitung, Schönungsmittel- abfälle	1990	48	48	—	—
		1993	61	2	—	59
11414	Schlamm aus Brennerei	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
12101	, 12901 Ölsaatenrückstände, Bleicherde (Bentonite), entölt (nicht mineralöhl.)	1990	1 387	—	—	1 387
		1993	494	—	—	494
12501	Inhalt von Fettabscheidern	1990	13 166	10 220	33	2 913
		1993	14 486	10 396	5	4 085
12502	Molke	1990	112 345	—	—	112 345
		1993	167 490	—	—	167 490
12702	, 12703 Schlamm aus der Speisefett- und Speiseölfabrikation	1990	479	349	—	130
		1993	572	400	—	172
13106	Blut	1990	8 644	2 174	—	6 470
		1993	8 215	1 867	—	6 348
17104	, 17114 Holzschlämme und -stäube	1990	3 552	995	1 985	572
		1993	1 161	863	169	129

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallent- sorgungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: VI. Produktionsschlämme						
18101	, 18402, 18404 Schlämme aus Zellstoff-, Zellulosefaser- u. Papierherst. u. -verarb.	1990	6 433	5 731	—	702
		1993	284 164	32 417	25 688	226 059
18401	Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe)	1990	110 427	61 198	12 922	36 307
		1993	62 919	37 079	8 590	17 250
18403	Schlamm aus Kunstseideherstellung	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
19901	, 19904, 19905, 19906 Rückstände aus Stärkeherstellung, Stärkeschlamm	1990	337	337	—	—
		1993	945	37	—	908
19902	, 19903 Gelatinestanzabfälle, Schlamm aus Gelatineherstellung	1990	10 722	312	—	10 410
		1993	11 966	—	—	11 966
19908	, 19910 Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien	1990	661	437	—	224
		1993	575	395	—	180
31601	- 31606, 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung	1990	115 103	55 239	53 870	5 994
		1993	50 527	32 600	6 567	11 360
31608	Rotschlamm	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31612	, 31613 Kalkschlamm, Gipsschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	1990	22 389	376	21 420	593
		1993	14 005	280	11 824	1 901
31614	, 31615, 31616 Eisenhalt. Schlämme, ohne Gichtgasschl. u. Eisenoxidschl. aus Redukt.	1990	18 611	18 117	—	494
		1993	10 522	10 002	—	520
31617	Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	1990	410	374	—	36
		1993	1 819	1 819	—	—
31618	Carbidschlamm (Kalkschlamm), ohne schäd- liche Verunreinigungen	1990	7 180	—	—	7 180
		1993	65	—	—	65
31622	, 31627 Magnesium-, Aluminiumoxidschlamm	1990	1 267	1 267	—	—
		1993	.	.	—	.
31625	Erdschlämme, Sandschlämme	1990	4 597	1 523	—	3 074
		1993	3 097	455	—	2 642
31634	Carbonatationsschlamm	1990	.	—	.	.
		1993	.	—	—	.
31635	Rübenerde	1990	.	—	.	.
		1993	.	—	.	.
51308	, 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	1990	14 777	13 349	494	934
		1993	8 035	6 801	—	1 234
57301	Kunststoffschlämme, lösemittelfrei	1990	321	279	—	42
		1993	492	402	—	90
57705	Gummischlamm, lösemittelfrei	1990	46	46	—	—
		1993	—	—	—	—
94101	- 94105 Schlämme aus Wasseraufbereitung	1990	50 661	20 565	6 045	24 051
		1993	49 125	18 383	1 944	28 798
94303	, 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	1990	2 585	2 585	—	—
		1993	1 861	1 799	—	62
94 901	Schlamm aus Gewässerreinigung	1990	3 972	3 149	742	81
		1993	—	—	—	—
99102	Moorschlamm und Heilerde	1990	10 384	2 275	—	8 109
		1993	6 317	60	—	6 257

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
VII. Sonderabfälle insgesamt (gemäß Abfallbestimmungsverordnung)		1990 1993	2 124 927 1 441 960	625 845 205 557	910 928 817 570	588 154 418 833
a) Sonderabfälle nach "klassischer Abgrenzung" (Sonderabfallgruppen 1 - 6)		1990 1993	667 794 504 533	390 803 178 847	12 862 9 532	264 129 316 145
1. Säuren, Laugen (SRL)		1990 1993	40 365 46 038	19 595 15 432	– 3	20 770 30 603
davon						
51543	Gebrauchte ammoniakalische Kupferlösung	1990 1993	68 834	68 –	– –	– 834
52101	Akku-Säuren	1990 1993	9 49	7 10	– –	2 39
52102	Anorganische Säuren, Säuregemische und Beizen (sauer)	1990 1993	13 453 16 368	3 526 5 036	– –	9 927 11 332
52402	Laugen, Laugengemische u. Beizen (basisch)	1990 1993	5 240 8 108	3 688 2 151	– –	1 552 5 957
52403	Ammoniaklösung (Salmiakgeist)	1990 1993	776 1 215	771 396	– –	5 819
52701	Hypochlorit-Ablauge (Chlorbleichlauge)	1990 1993	– 5	– –	– –	– 5
52707	Fixierbäder	1990 1993	1 664 989	342 200	– –	1 322 789
52710	Gerbereibrühe	1990 1993	– –	– –	– –	– –
52712	Konzentrate und Halbkonzentrate, chrom-(VI)-haltig	1990 1993	128 120	76 75	– –	52 45
52713	Konzentrate und Halbkonzentrate, cyanidhalt.	1990 1993	339 306	170 176	– –	169 130
52714	Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig	1990 1993	316 114	108 113	– –	208 1
52716	Konzentrate und Halbkonzentrate, metallsalzhaltig	1990 1993	504 741	438 99	– –	66 642
52720	Spül- und Waschwasser, metallsalzhaltig	1990 1993	2 348 3 659	2 136 3 374	– –	212 285
52721	Kupferätzlösungen	1990 1993	5 171 5 765	49 –	– –	5 122 5 765
52722	Eisensalzlösungen	1990 1993	489 2 254	21 25	– –	468 2 229
52723	Entwicklerbäder	1990 1993	2 088 2 108	651 507	– –	1 437 1 601
52724	Anorganische Kühlmittellösungen	1990 1993	6 1	5 –	– –	1 1
52725	Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser a.n.g.	1990 1993	7 363 2 764	7 150 2 639	– –	213 125
59303	Laborchemikalienreste, anorganisch	1990 1993	95 19	81 17	– –	14 2

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 1. Säuren, Laugen (SRL)						
59304	Mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel	1990	308	308	—	—
		1993	23	18	3	2
59905	Anorganische Peroxide	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
95303	Sickerwasser aus Schlackedeponien	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
95304	Sedimentationswasser aus Schlammdeponien und Absetzbecken	1990	—	—	—	—
		1993	86	86	—	—
95401	Wasch- und Prozeßwässer	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
95402	Wasser aus Naßentschlackung	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
95403	Rückstände aus der rauchgasseitigen Kesselreinigung	1990	—	—	—	—
		1993	510	510	—	—
	2. Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF)	1990	303 537	118 660	10 471	174 406
		1993	255 276	60 983	8 035	186 258
	davon					
12303	Ziehmittelnrückstände	1990	81	70	—	11
		1993	88	55	—	33
14401	Äschereischlamm	1990	.	.	—	—
		1993	.	.	—	—
14402	Gerbereischlamm	1990	1 165	1 165	—	—
		1993	5 602	5 602	—	—
17208	Pfähle und Masten, kyanisiert	1990	30	12	—	18
		1993	—	—	—	—
17212	Sägemehl und -späne mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	1990	49	38	—	11
		1993	61	45	—	16
17214	Holzabfälle und -behältnisse mit schädli. Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	1990	841	619	7	215
		1993	624	159	—	465
18711	Papierfilter mit schädlichen Verunrei- nigungen, vorwiegend anorganisch	1990	24	24	—	—
		1993	12	12	—	—
18713	Zellstofftücher mit schädlichen Verunrei- nigungen, vorwiegend anorganisch	1990	109	103	—	6
		1993	181	20	—	161
31108	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit schädlichen Verunreinigungen	1990	1 021	534	350	137
		1993	5 774	2 039	3 472	263
31109	Ofenausbruch aus nichtmetallurgischen Pro- zessen mit schädlichen Verunreinigungen	1990	1 905	1 625	280	—
		1993	504	493	—	11
31203	Schlacken aus NE-Metallschmelzen	1990	3 341	217	—	3 124
		1993	1 950	16	—	1 934
31204	Bleikrätze	1990	23	—	—	23
		1993	43	—	—	43
31205	Leichtmetallkrätzen, aluminiumhaltig	1990	11 870	—	—	11 870
		1993	8 662	66	—	8 596
31206	Leichtmetallkrätzen, magnesiumhaltig	1990	398	34	—	364
		1993	324	10	—	314

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 2. Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF)						
31211	Salzschlacken, aluminiumhaltig	1990	13 233	2 341	—	10 892
		1993	7 440	1	—	7 439
31212	Salzschlacken, magnesiumhaltig	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31213	Zinnaschen	1990	25	—	—	25
		1993	48	47	—	1
31214	Bleiaschen	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31215	Gichtgasstäube	1990	2 604	2 538	—	66
		1993	1 952	405	—	1 547
31217	Filterstäube, NE-metallhaltig	1990	3 517	1 098	145	2 274
		1993	5 396	223	—	5 173
31309	Filterstäube aus Abfallverbrennungsanlagen	1990	13 281	11 780	—	1 501
		1993	11 317	11 297	—	20
31312	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgas- reinigung von Abfallverbrennungsanlagen	1990	9 008	9 008	—	—
		1993	6 770	6 770	—	—
31314	Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasrei- nigung von Feuerungsanlagen, ohne REA-Gipse	1990	25 546	17 546	—	8 000
		1993	31 394	145	—	31 249
31316	Feste Pyrolyserückstände	1990	133	133	—	—
		1993	8	8	—	—
31419	Stäube aus der Schlackenaufbereitung	1990	8	8	—	—
		1993	75	75	—	—
31430	Mineralfaserabfälle mit schädlichen Ver- unreinigungen	1990	806	775	—	31
		1993	700	700	—	—
31433	Glas- und Keramikabfälle mit schädlichen Verunreinigungen	1990	5 078	4 730	—	348
		1993	1 424	575	—	849
31435	Verbr. Filter-, Aufsaugmassen mit schädli. Verunr.(Kieselgur, Aktivverden, -kohle)	1990	1 311	1 203	—	108
		1993	1 280	754	—	526
31437	Asbeststäube, Spritzasbest	1990	983	983	—	—
		1993	54	47	—	7
31439	Mineralische Rückstände aus Gasreinigung	1990	1 390	924	—	466
		1993	777	57	—	720
31440	Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen	1990	747	417	—	330
		1993	946	875	—	71
31445	Gipsabfälle mit schädlichen Verunreinigungen	1990	8 359	7 196	—	1 163
		1993	10 151	3 098	5	7 048
31447	Kieselsäure- und Quarzabfälle mit schädli. Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31610	Emaillenschlamm, Emaillenschlicker	1990	294	294	—	—
		1993	638	638	—	—
31619	Gichtgasschlamm	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31620	Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	1990	19 490	1 490	2 000	16 000
		1993	5 109	1 012	—	4 097

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 2. Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF)						
31621	Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	1990	6 343	3 137	1 489	1 717
		1993	6 682	930	4 266	1 486
31623	Calciumphosphatschlamm	1990	1 618	1 507	—	111
		1993	134	133	—	1
31624	Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	1990	5 830	527	—	5 303
		1993	5 251	175	—	5 076
31626	Schlamm aus NE-Metallurgie	1990	456	456	—	—
		1993	1	—	—	1
31628	Härtereischlamm, cyanidhaltig	1990	51	49	—	2
		1993	84	84	—	—
31629	Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig	1990	81	81	—	—
		1993	100	100	—	—
31630	Bariumcarbonatschlamm	1990	8	8	—	—
		1993	7	7	—	—
31631	Bariumsulfatschlamm, nicht quecksilberhalt.	1990	24	—	—	24
		1993	—	—	—	—
31632	Bariumsulfatschlamm, quecksilberhaltig	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
31633	Glasschleifschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	1990	1 062	1 062	—	—
		1993	370	296	—	74
31636	Bohrschlamm mit schädli. Verunreinigungen	1990	9	9	—	—
		1993	7	7	—	—
31637	Phosphatierschlamm	1990	1 510	1 507	—	3
		1993	775	691	—	84
31639	Schlämme aus Fäll- und Löseprozessen mit schädlichen Verunreinigungen a.n.g.	1990	6 684	6 676	—	8
		1993	4 458	4 458	—	—
31640	Füll- und Trennmittelsuspensionen mit mineralischen Feststoffanteilen	1990	127	127	—	—
		1993	5	5	—	—
31641	Calciumfluoridschlamm	1990	2 245	2 245	—	—
		1993	401	85	140	176
31642	Rückstände aus der wasserseitigen Kesselreinigung	1990	3	3	—	—
		1993	17	—	—	17
35106	Eisenmetallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	1990	2 484	1 858	—	626
		1993	1 847	1 249	—	598
35302	Bleihaltige Abfälle	1990	3 487	26	—	3 461
		1993	3 906	11	—	3 895
35307	Berylliumhaltige Abfälle	1990	28	—	—	28
		1993	22	3	—	19
35308	Magnesiumhaltige Abfälle	1990	904	201	—	703
		1993	95	5	—	90
35309	Zinkhaltige Abfälle	1990	5 348	10	—	5 338
		1993	4 570	—	—	4 570
35315	NE-metallhaltige Abfälle a.n.g.	1990	69 506	130	—	69 376
		1993	64 804	146	—	64 658

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 2. Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF)						
35317	Aluminiumhaltiger Staub	1990	308	60	—	248
		1993	102	9	—	93
35323	Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	1990	10	4	—	6
		1993	20	1	—	19
35324	Batterien, quecksilberhaltig	1990	27	21	—	6
		1993	18	5	—	13
35325	Trockenbatterien (Trockenzellen)	1990	415	382	—	33
		1993	309	205	—	104
35326	Quecksilber, quecksilberhalt. Rückst., Quecksilberdampflampen, Leuchtstoffröhren	1990	442	80	—	362
		1993	317	58	—	259
35327	NE-Metallbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	1990	102	67	—	35
		1993	65	30	—	35
35501	Zinkschlamm	1990	26	26	—	—
		1993	27	25	—	2
35503	Bleischlamm	1990	188	175	—	13
		1993	3	2	—	1
35504	Zinnschlamm	1990	32	8	—	24
		1993	48	3	—	45
35505	Anodenschlamm	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
35506	Sonstige Metallschlämme	1990	3 395	2 499	—	896
		1993	1 117	825	—	292
39902	Jarositschlamm	1990	36	36	—	—
		1993	—	—	—	—
39903	Steinsalzrückstände (Gangart)	1990	.	.	.	—
		1993	.	.	—	—
39904	Gasreinigungsmasse, Rohrstaub aus Gasleitungen	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
39905	Feuerlöschpulverreste	1990	168	168	—	—
		1993	201	198	1	2
39906	Skoroditschlamm	1990	46	46	—	—
		1993	—	—	—	—
39907	Rückstände mit Elementarschwefel	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
39908	Gemengereste	1990	—	—	—	—
		1993	49	49	—	—
39909	Feste Abfälle mineralischen Ursprungs mit schädlichen Verunreinigungen	1990	—	—	—	—
		1993	8	8	—	—
51101	, 51102, 51106 Galvanikschlämme, cyanid-, chrom-(VI)- und cadmiumhaltig	1990	1 359	1 354	—	5
		1993	259	221	—	38
51103	- 51105,51107-51113 Galvanikschlämme, nicht cyanid-, chrom-(VI)- od. cadmiumhaltig	1990	24 064	20 616	200	3 248
		1993	14 544	11 299	151	3 094
51301	Zinkoxid, -hydroxid	1990	11 779	726	—	11 053
		1993	11 536	452	—	11 084

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 2. Anorganisch belastet, fest/pastös (AOF)						
51304	Braunstein, Manganoxide	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
51306	Chrom-(III)-Oxid	1990	202	202	—	—
		1993	—	—	—	—
51307	Kupferoxid	1990	320	—	—	320
		1993	333	—	—	333
51310	Metalloxide und Metallhydroxide ohne FE- und Al-Oxide, -Hydroxide a.n.g.	1990	156	155	—	1
		1993	1 075	121	—	954
51502	- 51541 Salze	1990	14 549	2 185	—	12 364
		1993	18 382	1 660	—	16 722
53502	Abfälle aus der Produktion und Zubereitung von pharmazeutischen Erzeugnissen	1990	4 066	2 072	—	1 994
		1993	1 762	344	—	1 418
54110	PCB-haltige Erzeugnisse und Betriebsmittel	1990	191	182	—	9
		1993	566	460	—	106
54805	Schwefel	1990	8	8	—	—
		1993	38	38	—	—
54909	Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknass- entstaubern	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54923	Cyanidhaltiger Schlamm	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54924	Schlämme aus Kokereien und Gaswerken a.n.g.	1990	1	1	—	—
		1993	—	—	—	—
54925	Schlämme aus Petrochemie a.n.g.	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
58204	Textiles Verpackungsmaterial mit schäd- l. Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	1990	316	316	—	—
		1993	—	—	—	—
59507	Katalysatoren und Kontaktmassen	1990	95	95	—	—
		1993	396	116	—	280
59604	Vorgemischte Abfälle z. Zweck d. Ablagerung	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
59705	Anorganische Destillationsrückstände	1990	124	30	—	94
		1993	333	333	—	—
59906	Industriekehricht	1990	434	422	—	12
		1993	904	868	—	36
59907	Elektrolysezellenschrott	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
3. Verunreinigte Böden (BOD)		1990	85 519	81 929	576	3 014
		1993	23 042	14 446	9	8 587
davon						
31423	Ölverunreinigter Boden	1990	15 589	14 951	576	62
		1993	7 392	5 279	9	2 104
31424	Böden mit schädlichen Verunreinigungen a.n.g.	1990	18 719	16 200	—	2 519
		1993	10 213	3 882	—	6 331
31441	Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen	1990	51 211	50 778	—	433
		1993	5 437	5 285	—	152

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
4. Organisch belastet, fest/pastös (OFP)		1990	121 036	104 982	1 329	14 725
davon		1993	87 297	65 597	1 462	20 238
12304	Fettsäurerückstände	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
13705	Mist, infektiös	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
17211	Sägemehl und -späne, ölgetränkt od. mit schädl. Verunreinigungen, vorwiegend org.	1990	1 153	730	90	333
		1993	455	292	68	95
17213	Holzabfälle und -behältnisse mit schädl. Verunreinigungen, vorwiegend organisch	1990	3 462	2 470	223	769
		1993	3 918	2 968	225	725
18710	Papierfilter mit schädlichen Verunrei- nigungen, vorwiegend organisch	1990	203	195	—	8
		1993	1 191	1 189	—	2
18712	Zellstofftücher mit schädlichen Verunrei- nigungen, vorwiegend organisch	1990	130	124	3	3
		1993	1 254	1 241	—	13
31428	Verbrauchte Ölbinder	1990	462	450	—	12
		1993	297	235	—	62
31446	Kieselsäure- und Quarzabfälle mit schädl. Verunreinigungen, vorwiegend organisch	1990	1 655	1 635	—	20
		1993	23	13	—	10
35107	Ölfilter	1990	912	823	—	89
		1993	630	171	—	459
53103	Altbestände und Reste von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	1990	58	57	—	1
		1993	17	17	—	—
53104	Produktionsabfälle von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	1990	97	97	—	—
		1993	3	3	—	—
53302	Produktionsabfälle von Körperpflegemitteln	1990	255	255	—	—
		1993	155	68	—	87
54111	Sonstige PCB - haltige Abfälle	1990	261	233	—	28
		1993	69	57	—	12
54201	Ölgatsch	1990	6	4	—	2
		1993	2	1	—	1
54202	Fettabfälle	1990	204	141	—	63
		1993	202	172	—	30
54204	Fettsäurerückstände	1990	1	1	—	—
		1993	1	1	—	—
54206	Metallseifen	1990	176	176	—	—
		1993	31	31	—	—
54208	Fettsäurederivate	1990	17	17	—	—
		1993	4	4	—	—
54209	Feste fett- u. överschmutzte Betriebsmittel	1990	8 895	7 885	—	1 010
		1993	7 453	5 920	54	1 479
54701	Sandfangrückstände	1990	1 357	1 153	—	204
		1993	3 261	2 510	—	751
54702	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	1990	13 862	12 274	—	1 588
		1993	9 301	6 306	—	2 995
54703	Schlamm aus Öltrennanlagen	1990	9 060	7 873	—	1 187
		1993	10 087	5 451	28	4 608

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 4. Organisch belastet, fest/pastös (OFP)						
54704	Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	1990	2 242	1 798	352	92
		1993	2 206	1 749	138	319
54706	Paraffinölschlamm	1990	86	72	—	14
		1993	9	9	—	—
54707	Erodierschlamm	1990	106	93	—	13
		1993	50	47	—	3
54708	Hon- und Läppschlämme	1990	271	271	—	—
		1993	249	153	—	96
54710	Schleifschlamm, ölhaltig	1990	8 997	7 558	—	1 439
		1993	5 623	3 242	—	2 381
54801	Bleicherde, mineralöhlhaltig	1990	2 062	128	—	1 934
		1993	1 348	1 348	—	—
54802	Säureharz, Säureteer	1990	.	—	—	.
		1993	.	.	—	—
54803	Schlamm aus der Mineralölraffination	1990	—	—	—	—
		1993	521	—	521	—
54806	Rückstände aus der Säureharzaufbereitung	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54903	Phenolhaltiger Schlamm	1990	9	9	—	—
		1993	—	—	—	—
54904	Mercaptanhaltiger Schlamm	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54905	Feste anthracenhaltige Rückstände	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54906	Feste naphthalinhaltige Rückstände	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54907	Feste phenolhaltige Rückstände	1990	310	310	—	—
		1993	114	114	—	—
54908	Pellets aus Ölvergasung	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54910	Pechabfälle	1990	4	4	—	—
		1993	—	—	—	—
54913	Teerrückstände	1990	439	439	—	—
		1993	783	782	—	1
54915	Destillationsrückstände aus Teerölproduktion	1990	—	—	—	—
		1993	214	214	—	—
54920	Schlamm aus Glycerinreinigung	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
55401	Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Lösemitteln	1990	2 259	2 229	—	30
		1993	108	89	—	19
55402	Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	1990	1 247	1 222	—	25
		1993	1 258	1 129	—	129
55503	Lack- und Farbschlamm	1990	26 792	24 685	70	2 037
		1993	16 708	14 495	—	2 213

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 4. Organisch belastet, fest/pastös (OFP)						
55509	Druckfarbenreste	1990	1 980	1 736	—	244
		1993	1 091	892	—	199
55510	Lackierereiabfälle nicht ausgehärtet	1990	3 679	3 357	—	322
		1993	1 820	1 644	—	176
55512	Altacke, Altfarben, nicht ausgehärtet	1990	1 200	1 165	—	35
		1993	1 306	1 171	—	135
55514	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), org.	1990	327	327	—	—
		1993	395	391	—	4
55515	Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe), anorg.	1990	133	133	—	—
		1993	219	219	—	—
55903	Harzrückstände, nicht ausgehärtet	1990	888	798	—	90
		1993	375	318	—	57
55904	Harzöl	1990	—	—	—	—
		1993	10	10	—	—
55905	Leim- und Klebemittel, nicht ausgehärtet	1990	4 901	4 824	—	77
		1993	670	481	1	188
55907	Kitt- und Spachtelmassen, nicht ausgehärtet	1990	4	4	—	—
		1993	326	296	—	30
57125	Ionenaustauscherharze mit schädlichen Verunreinigungen	1990	48	48	—	—
		1993	81	70	—	11
57127	Kunststoffbehältnisse mit schädlichen Restinhalten	1990	629	491	—	138
		1993	551	420	—	131
57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung	1990	2 395	2 281	—	114
		1993	2 155	1 275	—	880
57305	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemitteln)	1990	214	214	—	—
		1993	66	66	—	—
57306	Kunststoffschlämme, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	1990	406	405	—	1
		1993	900	898	—	2
57702	Latexschlämme oder -emulsionen	1990	898	859	—	39
		1993	753	747	—	6
58115	Schlamm aus Textilfärbereien	1990	438	438	—	—
		1993	635	597	—	38
58116	Schlamm aus Textilausrüstung	1990	612	612	—	—
		1993	115	99	—	16
58118	Wäschereischlamm	1990	55	55	—	—
		1993	6	6	—	—
58201	Filtertücher u. Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	1990	1 699	1 666	—	33
		1993	527	494	—	33
58202	Filtertücher und Filtersäcke mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend anorganisch	1990	117	114	—	3
		1993	18	9	—	9
58203	Textiles Verpackungsmaterial mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	1990	676	669	—	7
		1993	84	80	—	4
58205	Polierwolle und -filze mit schädlichen Verunreinigungen	1990	2 806	2 582	—	224
		1993	996	230	—	766

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 4. Organisch belastet, fest/pastös (OFP)						
59401	Fabrikationsrückstände aus Waschmittelherst.	1990	374	374	—	—
		1993	179	179	—	—
59603	Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung	1990	4 145	3 977	—	168
		1993	—	—	—	—
59702	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (mit halogenierten organ. Lösemitteln)	1990	427	156	—	271
		1993	1 139	926	—	213
59703	Destillationsrückstände, lösemittelhaltig (ohne halogenierte organ. Lösemittel)	1990	2 653	2 283	—	370
		1993	2 319	2 220	—	99
59706	Organische Destillationsrückstände	1990	595	3	591	1
		1993	1 649	471	427	751
59707	Destillationsrückstände aus chemischen Reinigungen	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
5. Organisch belastet, flüssig (OFL)		1990	94 871	61 260	350	33 261
		1993	73 935	20 236	3	53 696
davon						
11420	Tabakrauchkondensat	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
11421	Spül- und Waschwasser mit schädlichen Ver- unreinigungen, organisch belastet	1990	193	171	—	22
		1993	23	21	—	2
12102	Pflanzenöle	1990	402	401	—	1
		1993	62	—	—	62
12503	Öl-, Fett- und Wachsemulsionen	1990	128	127	—	1
		1993	77	54	—	23
52201	Halogenierte organische Säuren	1990	111	2	—	109
		1993	1	1	—	—
52202	Nicht halogenierte organische Säuren	1990	285	285	—	—
		1993	303	6	—	297
53507	Desinfektionsmittel	1990	70	70	—	—
		1993	70	70	—	—
54104	- 54109 Mineralöle und synthetische Öle	1990	10 954	2 091	174	8 689
		1993	8 669	1 300	—	7 369
54401	Synthetische Kühl- und Schmiermittel	1990	793	402	—	391
		1993	961	592	—	369
54402	Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	1990	51 285	38 857	—	12 428
		1993	34 623	9 745	—	24 878
54404	Honöle	1990	10	1	—	9
		1993	19	15	—	4
54405	Kompressorenkondensate	1990	279	206	—	73
		1993	137	129	—	8
54406	Wachsemulsionen	1990	152	147	—	5
		1993	171	171	—	—
54407	Bitumenemulsionen	1990	2	—	—	2
		1993	—	—	—	—

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
Noch: 5. Organisch belastet, flüssig (OFL)						
54408	Öl-Wassergemische a.n.g.	1990	1 775	1 480	—	295
	Wässrige Rückstände aus der Altölraffination	1993	4 029	1 620	—	2 409
54705	Bims-Öl-Gemisch	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
54807	Säure, mineralölhaltig	1990	5	5	—	—
		1993	—	—	—	—
54918	Phenolwasser	1990	64	64	—	—
		1993	24	17	—	7
55201	- 55224 Halogenierte organische Lösemittel und Lösemittelgemische	1990	8 096	4 270	77	3 749
		1993	4 123	623	3	3 497
55301	- 55374 Organische Lösemittel, frei von halogenierten organischen Verbindungen	1990	18 599	11 069	99	7 431
		1993	19 167	4 584	—	14 583
55403	Lösemittelhaltige Betriebsmittel mit halogenierten organischen Lösemitteln	1990	8	1	—	7
		1993	177	169	—	8
55404	Lösemittelhaltige Betriebsmittel ohne halogenierte organische Lösemittel	1990	12	10	—	2
		1993	574	480	—	94
55508	Anstrichmittel	1990	259	259	—	—
		1993	24	24	—	—
57201	Weichmacher mit halogenierten organischen Bestandteilen	1990	5	—	—	5
		1993	—	—	—	—
57203	Weichmacher ohne halogenierte organische Bestandteile	1990	1	1	—	—
		1993	32	32	—	—
57303	Kunststoffdispersionen oder -emulsionen	1990	825	820	—	5
		1993	336	295	—	41
57704	Kautschuklösungen	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
57706	Gummischlamm, lösemittelhaltig	1990	—	—	—	—
		1993	—	—	—	—
59301	Feinchemikalien	1990	35	29	—	6
		1993	32	24	—	8
59302	Laborchemikalienreste, organisch	1990	146	136	—	10
		1993	88	55	—	33
59402	Tenside	1990	218	207	—	11
		1993	207	203	—	4
59404	Sulfonseifen, Sulfonsäuren	1990	6	6	—	—
		1993	—	—	—	—
59901	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	1990	150	143	—	7
		1993	3	3	—	—
59903	Phenole	1990	2	—	—	2
		1993	—	—	—	—
59904	Organische Peroxide	1990	1	—	—	1
		1993	3	3	—	—

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 3. Abfall- und Reststoffaufkommen im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990 und 1993
nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten

LAGA Nr.	Abfallhauptgruppe (I-VII) Sonderabfallgruppe ¹⁾ Abfallart (LAGA-5-Steller)	Jahr	Abfall und Reststoff- aufkommen insgesamt ²⁾	Davon wurden		
				zu außer- betrieblichen Abfallent- sorgungsanlagen abgefahren ³⁾	entsorgt in betriebseigenen Abfallentsor- gungsanlagen ⁴⁾	abgegeben zur Wieder- verwertung/ Weiter- verarbeitung
				Tonnen		
	6. Mineralöle (OIL) (LAGA-Nr. 54112 - 54114)	1990 1993	22 466 18 936	4 377 2 153	136 20	17 953 16 763
	b) Sonstige Sonderabfallgruppen (Sonderabfallgruppen 7 - 11)	1990 1993	1 457 133 937 477	235 042 26 746	898 066 808 040	324 025 102 691
	davon					
	7. Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung (LAGA-Nr. 94801)	1990 1993	453 283 155 766	181 967 17 824	107 863 39 691	163 453 98 251
	8. Sulfitablaugen (LAGA-Nr. 52708)	1990 1993	950 011 768 298	— 32	790 186 768 266	159 825 —
	9. Kernsande (LAGA-Nr. 31426)	1990 1993	38 854 10 446	38 700 6 810	— —	154 3 636
	10. Verunreinigtes Verpackungsmaterial	1990 1993	13 556 ⁵⁾ 2 314	12 969 1 511	— 5	587 798
	davon					
18714	Verpackungsmaterial mit schädli. Verunrei- nigungen od. Restinhalten, vorwiegend org.	1990 1993	12 052 ⁵⁾ 1 203	11 556 917	— —	496 286
18715	Verpackungsmaterial mit schädli. Verunrei- nigungen od. Restinhalten, vorwiegend anorg.	1990 1993	1 504 1 111	1 413 594	— 5	91 512
	11. Sonstige Abfälle ⁶⁾	1990 1993	1 429 612	1 406 533	17 76	6 3
	Insgesamt	1990 1993	38 222 780 27 347 698	26 199 426 16 988 953	4 232 565 3 197 407	7790789 7161338

1) Die Unterteilung entspricht der Empfehlung des Sonderabfallforums Baden-Württemberg und berücksichtigt insbesondere stoffliche Kriterien der 332 verschiedenen Sonderabfallarten. — 2) Ohne Übernahme von anderen Betrieben. — 3) Umfaßt Hausmüll-, Sonderabfallentsorgungsanlagen und Bauschutt-, Bodenaushubdeponien. — 4) Abfallverbrennungs-, Feuerungsanlagen und Deponien. — 5) Vergleichbarkeit eingeschränkt wegen Sonderpositionen. — 6) Umfaßt u.a. klinische Abfälle aus den Krankenhäusern.