

UMWELTSCHUTZ

FACHSERIE

19

Reihe 1.2

Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen

1977



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 2190120 — 77900

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: zweijährlich

Erschienen im November 1982

Preis: DM 14,20

Bestellnummer: 2190120-77900

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

I n h a l t

	Seite
Vorbemerkung	5
Einführung	6
T a b e l l e n t e i l	
1 Abfallaufkommen und -beseitigung 1977	
1.1 Betriebe und Abfallmengen	
1.1.1 Nach Wirtschaftszweigen	8
1.1.2 Nach Ländern und Abfallhauptgruppen	9
1.2 Abfallmengen nach Abfallhauptgruppen	
1.2.1 Produzierendes Gewerbe und andere Bereiche	10
1.2.2 Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	10
1.2.3 Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	12
1.2.4 Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	12
1.2.5 Baugewerbe	14
1.2.6 Andere Bereiche	15
1.3 Beseitigte und abgegebene Abfallmengen	
1.3.1 Nach Wirtschaftszweigen	16
1.3.2 Nach Ländern	18
1.3.3 Nach Abfallhauptgruppen	18
1.3.4 Nach Wirtschaftszweigen und Abfallarten	20
2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977	
2.1 Betriebe und Art der Anlagen	
2.1.1 Nach Wirtschaftszweigen	112
2.1.2 Nach Ländern	113
2.2 Betriebseigene Deponien	
2.2.1 Ausgewählte Merkmale nach Wirtschaftsbereichen, Restvolumen und Ländern	114
2.2.2 In betriebseigenen Deponien abgelagerte Abfallmengen	
2.2.2.1 Nach Wirtschaftszweigen	118
2.2.2.2 Nach Ländern	120
2.2.2.3 Nach Abfallhauptgruppen	120
2.2.3 In betriebseigenen Deponien abgelagerte Abfallmengen sowie besondere Merkmale nach Wirtschaftsbereichen, Anschnitt des Grundwasserspiegels und Ländern	122
2.3 Betriebseigene Verbrennungsanlagen	
2.3.1 In betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfallmengen	
2.3.1.1 Nach Wirtschaftszweigen	124
2.3.1.2 Nach Ländern	126
2.3.1.3 Nach Abfallhauptgruppen	126
2.3.2 Abfallverbrennungsanlagen und Wärmeverwertung nach Wirtschaftsbereichen, Verbrennungskapazität und Ländern	127
2.3.3 Rückstände aus betriebseigenen Abfallverbrennungsanlagen nach Wirtschaftsbereichen und Ländern	128

	Seite
2.4 Betriebseigene Vorbehandlungsanlagen	
2.4.1 In betriebseigenen Vorbehandlungsanlagen behandelte Abfallmengen	
2.4.1.1 Nach Wirtschaftszweigen	130
2.4.1.2 Nach Ländern	131
2.4.1.3 Nach Abfallhauptgruppen	131
2.4.2 Rückstände aus betriebseigenen Vorbehandlungsanlagen	
2.4.2.1 Nach Wirtschaftsbereichen und Art der Behandlung	132
2.4.2.2 Nach Abfallhauptgruppen und Art der Behandlung	134
3 Von "Dritten" betriebene Anlagen 1977	
3.1 Anlagen und ausgewählte Merkmale nach Art der Anlagen	136
3.2 Deponien und ausgewählte Merkmale nach Anschnitt des Grundwasserspiegels	136
3.3 Müllverbrennungsanlagen und ausgewählte Merkmale nach Verbrennungskapazität	136
3.4 Angelieferte Abfallmengen	
3.4.1 Nach Art der Anlage und Ländern	138
3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfallarten	139
3.4.3 Nach Art der Anlieferung und Abfallarten	139
A n h a n g	
Erhebungsbogen	141

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer Q II 2 veröffentlicht.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der dargestellten Einheit vorhanden
- . = aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht, aber - soweit möglich - in der Gesamtsumme enthalten
- } = aus Gründen der Geheimhaltung bzw. Vergleichbarkeit zusammengefaßt
- x = Angabe nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu.

Abkürzungen

Maßeinheiten

- kg = Kilogramm
- t = Tonne
- t/h = Tonne pro Stunde
- Mill. = Million
- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- BGBI. = Bundesgesetzblatt
- Jg. = Jahrgang
- NE-Metalle = Nichteisenmetalle
- PCB = polychlorierte Biphenyle
- PCT = polychlorierte Terphenyle
- PVC = Polyvinylchlorid

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Vorbemerkung

Für die Veröffentlichung der Ergebnisse zu den Umweltstatistiken wurde im Veröffentlichungssystem des Statistischen Bundesamtes die neue Fachserie 19 eingerichtet. Diese Fachserie gliedert sich in die Reihen

- 1 Abfallbeseitigung
 - 1.1 Öffentliche Abfallbeseitigung
 - 1.2 Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen
- 2 Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
 - 2.1 Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
 - 2.2 Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft
- 3 Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Für die Herausgabe der verschiedenen Berichte ist eine unterschiedliche Erscheinungsfolge vorgesehen, und zwar z.T. in jährlichen, zweijährlichen und vierjährlichen Abständen.

Die Rechtsgrundlage für die Berichterstattung über umweltrelevante Tatbestände bildet das "Gesetz über Umweltstatistiken" vom 15.8.1974¹⁾.

1) BGBl., Jg. 1974 Teil I S. 1938 - 1941; Gesetz zur Änderung des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 18.8.1976, BGBl., Jg. 1976 Teil I S. 2194.

Einführung

Allgemeines

In dem vorliegenden Bericht sind die Ergebnisse der Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen für die Bundesrepublik Deutschland einschl. Berlin (West) für das Berichtsjahr 1977 dargestellt. Diese Statistik wird ergänzt durch die ebenfalls für 1977 erhobene Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung, deren Ergebnisse in der Fachserie 19, Reihe 1.1 veröffentlicht werden.

Die Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und anderen Bereichen erfaßt, erstmals für 1975, alle zwei Jahre Art, Menge und Beseitigung von Abfällen.

Berichtskreis

Der Berichtskreis dieser Statistik umfaßt Produzierendes Gewerbe und als sogenannte andere Bereiche Handel, Verkehr, Krankenhäuser und Schlachthöfe. Einbezogen sind im einzelnen: Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes; Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr, Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr und internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

Angaben über abgefahrenere und/oder abgegebene Abfallmengen sowie über Behandlungs- und Beseitigungsanlagen wurden nach Ablauf des Jahres mit dem Erhebungsbogen 4 A (siehe Anhang) erfragt. Mit dem Erhebungsbogen 4 B 1 (siehe Anhang) wurden Daten zur betriebseigenen Vorbehandlung und Verbrennung von Abfällen erhoben. Fragen zu den in betriebseigenen Deponien abgelagerten Abfallmengen enthält der Erhebungsbogen 4 B 2 (siehe Anhang). Der Erhebungsbogen 4 C (siehe Anhang) diente der Ermittlung der Angaben über behandelte, gelagerte und abgelagerte Abfälle in von "Dritten" betriebenen Behandlungs- und Beseitigungsanlagen.

Erläuterungen zu den Tabellen

Abfälle im Sinne der Erhebung sind alle in einem Betrieb angefallenen Rückstände oder sonstige unerwünschte Stoffe, die nicht zum Produktionsprogramm des Betriebes gehören und deren sich der Betrieb entledigen will. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer oder Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefaßte Gase handeln.

Die Daten über Abfallmengen beziehen sich auf Abfälle, die unmittelbar aus der Produktion der Betriebe stammen, und auf Rückstände aus Abfallbehandlungsanlagen.

Als Abfallmenge insgesamt sind in den Tabellen über Abfallaufkommen und -beseitigung (Abschnitt 1) - anders als für 1975 - nur die Abfallmengen dargestellt, deren sich der Betrieb endgültig entledigt hat (sogenanntes Emissionskonzept). Das sind Abfälle einschließlich Rückstände aus Abfallbehandlungsanlagen, die vom Betrieb nach außen abgegeben oder in betriebseigenen Deponien abgelagert wurden.

Bei den abgegebenen Abfällen wurden für 1977 erstmals auch die Mengen erfragt, die an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben und damit in den Wirtschaftskreislauf zurückgeführt wurden. U.a. aus diesen Gründen ist die Vergleichbarkeit der Daten für 1977 mit denjenigen für 1975 eingeschränkt.

Die Tabellen über die betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung (Abschnitt 2) enthalten u.a. Angaben über die in betriebseigenen Deponien abgelagerten Abfälle (Abschnitt 2.2) sowie über die in betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannten (Abschnitt 2.3) und in Vorbehandlungsanlagen behandelten (Abschnitt 2.4) Abfälle und die dabei entstandenen Rückstände. Die Mengen, die diesen Anlagen zugeführt werden, können entweder unmittelbar aus dem Produktionsprozeß stammen oder - bei mehrstufiger Abfallbehandlung - bereits Rückstände aus Behandlungsanlagen sein.

Es werden verschiedene Arten von Anlagen unterschieden:

In Deponien werden Abfälle oberirdisch abgelagert. Die voraussichtliche Ablagerungsdauer ist der Zeitraum in Jahren, währenddessen die Deponie voraussichtlich noch verfüllt werden kann.

In Verbrennungsanlagen werden Abfälle verbrannt. Für Abfallverbrennungsanlagen wird die Verbrennungskapazität als Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten in Tonnen pro Stunde angegeben.

Zu den Vorbehandlungsanlagen gehören:

- Neutralisations- und Entgiftungsanlagen, in denen Abfälle neutralisiert und entgiftet werden.
- Emulsionstrennanlagen, in denen Gemische von Abfällen durch bestimmte Verfahren in ihre Bestandteile zerlegt werden.
- Schlammwässerungsanlagen, in denen Abfälle entwässert werden.
- Sonstige Behandlungsanlagen, z.B.: Kompostierungsanlagen, in denen Abfälle auf natürlichem Wege in Kompost umgewandelt werden; Destillationsanlagen.

Bei den Abfällen werden einzelne Abfallarten unterschieden (Tabelle 1.3.4), die gegenüber den für 1975 erfragten verändert wurden. In dieser Gliederung wurden die Abfälle bei den Auskunftspflichtigen erfragt; dabei wurde jedem Betrieb entsprechend seiner Zugehörigkeit

zu einem bestimmten Wirtschaftszweig ein sogenannter branchenspezifischer Abfallartenkatalog mit einer Auswahl von bestimmten, für den Wirtschaftszweig typischen Abfallarten im Erhebungsbogen vorgegeben.

In den zusammenfassenden Darstellungen sind die Abfallarten zu großen Gruppen gleichartiger oder ähnlicher Abfälle, sogenannten Abfallhauptgruppen, aggregiert. Eine Übersicht, aus welchen Abfallarten sich die Abfallhauptgruppen zusammensetzen, enthält der Anhang.

Die im Abschnitt 3 dargestellten von "Dritten" betriebenen Anlagen sind gewerblich betriebene Anlagen, deren sich Betriebe des Produzierenden Gewerbes zur Behandlung und/oder Beseitigung ihrer Abfälle bedienen.

Die Abfallmengen des Produzierenden Gewerbes und der anderen Bereiche, soweit sie vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert wurden, sind für 1977 in der folgenden Übersicht enthalten. Sie sind um Ergebnisse für 1975 ergänzt, die, soweit möglich, entsprechend abgegrenzt sind.

Abfallaufkommen und -beseitigung 1975 und 1977
Beseitigte und abgegebene Abfallmengen nach Wirtschaftsbereichen

Wirtschaftsbereich ¹⁾	Jahr	Betriebe		Abfallmengen 2)				
		insgesamt	darunter mit betriebs- eigenen Anlagen 3)	insgesamt	abgeholt oder ab- gefahren 4)	an weiter- verarbeitenden Betriebe oder Alt- stoffhandel abgegeben	in eigenen Deponien abgelagert	
								Anzahl
Produzierendes Gewerbe ⁶⁾	1975	67 846	6 004	8,8	108 470 515	72 587 747	x	35 882 768
	1977	70 010	5 300	7,6	153 424 626	95 338 304	21 974 197	36 112 125
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	1975	3 279	134	4,1	2 447 109	2 276 122	x	170 987
	1977	3 070	78	2,5	4 480 367	2 902 675	1 347 205	230 487
Bergbau	1975	292	79	27,1	4 170 064	419 490	x	3 750 574
	1977	321	40	12,5	4 663 839	1 204 804	1 188 820	2 270 215
Verarbeitendes Gewerbe	1975	46 888	4 604	9,8	41 479 561	21 840 479	x	19 639 082
	1977	48 441	4 360	9,0	58 469 645	20 376 381	17 698 478	20 394 786
Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe 7)	1975	8 535	1 622	18,9	29 055 215	12 239 746	x	16 815 469
	1977	9 811	1 529	15,6	33 967 576	11 109 381	5 164 891	17 693 304
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe 8)	1975	17 833	1 078	6,0	5 623 848	5 167 219	x	456 629
	1977	18 168	1 179	6,5	10 857 130	4 792 236	5 473 715	591 179
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1975	16 095	1 602	10,0	2 732 320	2 441 358	x	290 962
	1977	15 652	1 432	9,1	5 187 912	2 728 507	2 092 284	367 121
Nahrungs- und Genussmittelge- werbe (ohne Schlachthäuser) ..	1975	4 425	302	6,8	4 068 178	1 992 156	x	2 076 022
	1977	4 810	220	4,6	8 457 027	1 746 257	4 967 588	1 743 182
Baugewerbe	1975	17 387	1 187	6,8	60 373 781	48 051 656	x	12 322 125
	1977	18 178	822	4,5	85 810 775	70 854 443	1 739 695	13 216 637
Andere Bereiche ⁹⁾	1975	17 076	1 929	11,3	4 365 675	3 031 181	x	1 334 494
	1977	13 170	1 568	11,9	6 463 188	3 868 076	1 331 161	1 263 952
dar.: Krankenhäuser	1975	3 189	1 776	55,7	576 015	546 881	x	29 134
	1977	3 376	1 468	43,5	833 777	771 092	60 856	1 828
Insgesamt ...	1975	84 922	7 933	9,3	112 836 190	75 618 928	x	37 217 262
	1977	83 180	6 868	8,3	159 887 814	99 206 379	23 305 358	37 376 077

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-, Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert; 1975 ohne an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegebene Abfälle.

3) Deponien, Verbrennungsanlagen, Neutralisations- und Entgiftungsanlagen, Emulsionstrennanlagen, Schlammwässerungsanlagen, sonstige Behandlungsanlagen (einschl. Kompostierungsanlagen).

4) Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt (nur 1977) oder zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren.

5) Anteil an Betrieben insgesamt.

6) 1977: Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

7) 1975: In der Industrie und im Baugewerbe Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr (Baugewerbe ohne Arbeitsgemeinschaften), im Produzierenden Handwerk die zur vierteljährlichen repräsentativen Handwerksberichterstattung meldenden Betriebe.

8) 1975 ohne Stahlverformung.

9) - 1977: Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.

- 1975: Betriebe von Unternehmen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1972 von 25 Mill. DM und mehr.

- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.

- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

- Schlachthäuser und -höfe.

- Krankenhäuser.

Tabelleenteil
1 Abfallaufkommen und -beseitigung 1977
1.1 Betriebe und Abfallmengen
1.1.1 Nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe				Abfallmengen 2)					
	ins- gesamt	darunter mit be- triebs-ei- genen Anlagen	ins- gesamt	ins- gesamt	von Betrieben				ohne Anlagen	
					zusammen	mit Anlagen		in eigener Deponie abgelagert		
						abgeholt/ abgefahren oder ab- gegeben 3)				
	Anzahl	% 4)	t							
Produzierendes Ge- werbe 5)	70 010	5 300	7,6	153 424	626 55	421 643	19 309	518	98 002	983
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 070	78	2,5	4 480	367	982 695	752 208	230 487	3 497	672
Bergbau	321	40	12,5	4 663	839	2 558 726	288 511	2 270 215	2 105	113
Verarbeitendes Gewerbe	48 441	4 360	9,0	58 469	645 31	617 387	11 222	601	20 394	786
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe ..	9 811	1 529	15,6	33 967	576 23	895 169	6 201	865	17 693	304
Mineralölverarbeitung	91	32	35,2	435 755	363 078	228 309	134 769		72	677
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	3 729	582	15,6	10 723	781	8 421 005	587 296	7 833 708	2 302	776
Eisenschaffende Industrie	190	50	26,3	5 930	422	4 374 231	1 903 093	2 471 138	1 556	191
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	212	54	25,5	1 154	902	674 240	161 991	512 249	480	662
Gießerei	571	105	18,4	3 265	901	1 659 779	363 793	1 295 986	1 606	122
Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	463	34	7,3	462 751	156 920	116 180		40 740	305	831
Chemische Industrie	1 637	193	11,8	8 414 879	6 772 317	1 911 874	4 860 443		1 642	562
Holzbearbeitung	2 419	398	16,5	1 976 874	485 803	423 994	61 809		1 491	071
Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	194	62	32,0	1 256 734	891 828	464 990	426 838		364	906
Gummiverarbeitung	305	19	6,2	345 577	95 968	40 344	55 624		249	609
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe ..	18 168	1 179	6,5	10 857 130	3 607 210	3 016 031	591 179		7 249	920
Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	1 245	147	11,8	1 925 508	179 184	157 646	21 538		1 746	324
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	1 360	24	1,8	472 862	94 734	79 529	15 205		378	128
Maschinenbau	5 339	359	6,7	2 651 189	873 367	647 867	225 500		1 777	822
Straßenfahrzeugbau	2 729	182	6,7	2 683 661	1 723 819	1 466 939	256 880		959	842
Schiffbau	144	6	4,2	354 301	66 688	66 688	-		287	613
Luft- und Raumfahrzeugbau	61	8	13,1	60 480	11 996				48	484
Elektrotechnik	3 204	187	5,8	1 569 215	355 850	321 126	34 724		1 213	365
Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren	1 357	61	4,5	134 495	33 414				101	081
H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 613	195	7,5	941 924	252 778	216 768	36 010		689	146
H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	116	10	8,6	63 495	15 380				48	115
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ...	15 652	1 432	9,1	5 187 912	1 549 687	1 182 566	367 121		3 638	225
H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 6)	815	83	10,2	87 291	30 809	30 809	-		56	482
Feinkeramik	205	54	26,3	406 292	226 873	51 107	175 766		179	419
Herstellung und Verarbeitung von Glas ..	365	34	9,3	467 314	194 376	103 579	90 797		272	938
Holzverarbeitung	2 752	1 021	37,1	838 907	371 864	358 596	13 268		467	043
Papier- und Pappeerarbeitung	939	36	3,8	567 851	66 921	59 109	7 812		500	930
Druckerei, Vervielfältigung	2 044	70	3,4	916 637	254 109	254 109	-		662	528
H.v. Kunststoffwaren	1 841	40	2,2	648 998	79 537	24 247	55 290		569	461
Ledererzeugung 7)	219	14	6,4	91 719	17 022				74	697
Lederverarbeitung 8)	860	6	0,7	132 474	134	134	-		132	340
Textilgewerbe	2 383	56	2,3	855 046	305 677				549	369
Bekleidungsgewerbe 9)	3 229	18	0,6	175 383	2 365				173	018
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	4 810	220	4,6	8 457 027	2 565 321	822 139	1 743 182		5 891	706
Ernährungsgewerbe (ohne Schlachthäuser)	4 709	213	4,5	8 281 790	2 555 031	811 849	1 743 182		5 726	759
Tabakverarbeitung	101	7	6,9	175 237	10 290				164	947
Baugewerbe	18 178	822	4,5	85 810 775	20 262 835	7 046 198	13 216 637		65 547	940
Hoch- und Tiefbau	11 720	701	6,0	80 513 455	17 883 150	5 219 598	12 663 553		62 630	305
Spezialbau	447	8	1,8	4 443 395	2 345 591				2 097	804
Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	402	3	0,7	141 625	45	45	-		141	580
Zimmerei, Dachdeckerei	703	67	9,5	261 566	6 188				255	378
Bauinstallation	3 216	18	0,6	265 140	1 548				263	592
Ausbauwerke (ohne Bauinstallation) ...	1 690	25	1,5	185 593	26 313	26 313			159	280
Einzelhandel 10)	6 844	22	0,3	769 278	11 244	11 244	-		758	034
Straßenverkehr 11)	2 476	55	2,2	3 947 366	1 461 488	199 364	1 262 123		2 485	878
Flugplätze 12)	12	-	-	100 670	-	-	-		100	670
Schlachthäuser und -höfe	462	23	5,0	812 097	35 848	35 848	-		776	249
Krankenhäuser	3 376	1 468	43,5	833 777	486 908	485 080	1 829		346	869
Insgesamt ...	83 180	6 868	8,3	159 887 814	57 417 131	20 041 055	37 376 077		102 470	683

- Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
- Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrennung, Schlammabwasserungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.
- Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt, zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren oder an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben.
- Anteile an Betrieben insgesamt.
- Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes

- mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.
- Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte).
- Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.
- Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä.
- Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.
- Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

1 Abfallaufkommen und -beseitigung 1977

1.1 Betriebe und Abfallmengen

1.1.2 Nach Ländern und Abfallhauptgruppen

Land Abfallhauptgruppen	Betriebe			Abfallmengen 1)				
	ins- gesamt	darunter mit be- triebseigen- nen Anlagen	ins- gesamt	von Betrieben				ohne Anlagen
				mit Anlagen				
				zusammen	abgeholt/ abgefahren oder ab- gegeben 2)	in eigener Deponie abgelagert		
	Anzahl		% 3)	t				
Insgesamt ...	83 180	6 868	8,3	159 887 814	57 417 131	20 041 055	37 376 077	102 470 683

nach Ländern

Schleswig-Holstein	2 998	216	7,2	6 574 834	1 503 910	402 771	1 101 139	5 070 924
Hamburg	2 060	55	2,7	4 319 266	2 418 946	1 061 671	1 357 275	1 900 320
Niedersachsen	8 268	782	9,5	16 723 111	6 544 911	3 521 528	3 023 384	10 178 199
Bremen	739	31	4,2	1 562 267	449 398	148 684	300 714	1 112 869
Nordrhein-Westfalen	20 581	1 377	6,7	53 187 134	20 459 659	6 670 149	13 789 510	32 727 475
Hessen	7 652	474	6,2	11 890 720	3 543 723	996 700	2 547 024	8 346 996
Rheinland-Pfalz	4 834	436	9,0	9 970 033	4 028 957	1 409 376	2 619 581	5 941 077
Baden-Württemberg	15 393	1 903	12,4	19 754 529	4 721 937	2 987 756	1 734 181	15 032 592
Bayern	17 433	1 418	8,1	28 008 587	11 871 476	1 967 566	9 903 909	16 137 112
Saarland	1 176	93	7,9	3 744 880	1 742 768	743 410	999 358	2 002 112
Berlin (West)	2 046	83	4,1	4 152 453	131 447	131 447	-	4 021 006

nach Abfallhauptgruppen

Bauschutt, Bodenaushub	18 573	2 241	12,1	98 687 809	29 774 195	8 275 726	21 498 469	68 913 614
Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ...	840	262	31,2	1 648 486	1 309 510	517 628	791 882	338 976
Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	7 081	1 601	22,6	5 647 050	2 861 049	664 009	2 197 041	2 786 000
Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ...	5 688	3 149	55,4	7 774 228	3 882 391	1 254 343	2 628 047	3 891 837
Metallurgische Schlacken und Krätzen	1 074	157	14,6	2 792 577	1 857 648	616 428	1 241 220	934 929
Metallabfälle	22 765	2 421	10,6	6 393 136	1 900 684	1 899 050	1 634	4 492 452
Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	1 092	458	41,9	268 662	143 198	55 195	88 003	125 464
Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ...	5 271	1 361	25,8	2 759 876	1 717 242	1 528 502	188 740	1 042 634
Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ...	5 994	1 115	18,6	348 634	189 135	146 288	42 847	159 498
Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	22 118	2 645	12,0	1 624 689	653 566	584 340	69 225	971 123
Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	20 673	1 784	8,6	1 279 932	433 738	259 790	173 949	846 193
Schlämme aus Wasseraufbereitung	2 121	369	17,4	1 010 665	568 296	110 936	457 360	442 369
Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)	4 135	1 112	26,9	10 842 961	7 604 541	954 411	6 650 130	3 238 420
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Belegschaftsunterkünften, Kehrrecht, Gartenabfälle)	77 291	6 251	8,1	8 257 981	2 150 521	1 638 522	511 999	6 107 460
Papier- und Pappeabfälle	4 856	186	3,8	1 053 262	188 016	168 870	19 146	865 246
Sonstige organische Abfälle	20 562	2 592	12,6	8 133 658	1 576 898	1 220 264	356 633	6 556 760
Krankenhausspezifische Abfälle	1 555	462	29,7	51 342	22 720	22 717	2	28 623
Abfälle a.n.g.	2 008	372	18,5	1 312 868	583 784	124 034	459 750	729 085

1) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-, Schlamm entwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

2) Im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt, zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren oder an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben.

3) Anteil an Betrieben insgesamt.

1 Abfallaufkommen und
1.2 Abfallmengen
1.2.1 Produzierendes Gewerbe
Ton

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen	Abfall				
		Insgesamt	Elektrizitäts-, Gas-, Fern- wärme- und Wasser- versorgung	Bergbau	Produzierendes	
					zusammen	Verarbeitendes Grundstoff- u. Produktions- gütergewerbe
1	Bauschutt, Bodenaushub	98 687 809	960 941	560 816	10 665 105	9 124 208
2	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ..	1 648 486	10 084	-	1 638 402	1 515 036
3	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	5 647 050	887	26 081	5 270 688	3 661 093
4	Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ..	7 774 228	2 709 559	3 267 408	1 429 232	1 199 129
5	Metallurgische Schlacken und Krätzen	2 792 577	-	-	2 792 577	2 784 886
6	Metallabfälle	6 393 136	109 865	193 819	5 816 339	798 211
7	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Ab- fälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	268 662	-	-	267 527	225 552
8	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	2 759 876	9 061	21 916	2 724 261	2 113 602
9	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	348 634	113	10 630	319 835	113 544
10	Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	1 624 689	32 741	24 307	1 229 571	740 479
11	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	1 279 932	315	17 726	1 200 442	423 585
12	Schlämme aus Wasseraufbereitung	1 010 665	352 419	38 640	599 545	429 721
13	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser- reinigung)	10 842 961	98 359	117 985	10 258 734	6 352 028
14	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Beleg- schaftsunterkünften, Kehrrecht, Garten- abfälle)	8 257 981	142 956	156 831	5 807 750	1 465 109
15	Papier- und Pappeabfälle	1 053 262	12 808	-	995 155	164 746
16	Sonstige organische Abfälle	8 133 658	1 683	98 433	6 629 002	2 261 693
17	Krankenhauspezifische Abfälle	51 342	-	-	-	-
18	Abfälle a.n.g.	1 312 868	38 576	129 247	825 480	594 954
19	Insgesamt ...	159 887 814	4 480 367	4 663 839	58 469 645	33 967 576

1.2.2 Grundstoff- und
Ton

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen	Insgesamt	Mineralöl- ver- arbeitung	Gewinnung und Verarbeitung v. Steinen und Erden	Eisen- schaffende Industrie	NE-Metaller- zeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke
1	Bauschutt, Bodenaushub	9 124 208	51 069	7 059 879	607 061	66 897
2	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ..	1 515 036	-	88 669	979 530	88 703
3	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	3 661 093	-	1 255 443	366 073	50 279
4	Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ..	1 199 129	156 370	188 069	318 493	3 953
5	Metallurgische Schlacken und Krätzen	2 784 886	-	-	1 505 439	420 249
6	Metallabfälle	798 211	4 781	41 505	430 281	41 178
7	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Ab- fälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	225 552	137	-	30 928	7 872
8	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	2 113 602	-	90	39 536	62 202
9	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	113 544	-	2 777	12 128	553
10	Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	740 479	130 007	272 658	131 052	11 297
11	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	423 585	3 904	13 029	1 009	18 950
12	Schlämme aus Wasseraufbereitung	429 721	29 438	244 495	36 613	1 026
13	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser- reinigung)	6 352 028	24 611	940 618	1 228 211	317 001
14	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Beleg- schaftsunterkünften, Kehrrecht, Garten- abfälle)	1 465 109	29 765	320 826	177 800	54 666
15	Papier- und Pappeabfälle	164 746	-	-	-	-
16	Sonstige organische Abfälle	2 261 693	941	113 254	24 855	3 736
17	Abfälle a.n.g.	594 954	2 324	182 469	41 413	6 340
18	Insgesamt ...	33 967 576	435 755	10 723 781	5 930 422	1 154 902

1) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-, Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

2) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes

-beseitigung 1977

nach Abfallhauptgruppen
und andere Bereiche
nen

mengen 1)						Lfd. Nr.
Gewerbe 2)				andere Bereiche 4)		
Gewerbe			Baugewerbe	Einzelhandel Straßenverkehr Flugplätze Schlachthäuser und -höfe	Kranken- häuser	
Investitions- güter	Verbrauchs- güter	Nahrungs- u. Genußmittel- gewerbe 3)				
Produzierendes Gewerbe						
969 064	299 115	272 718	83 544 043	2 887 633	69 271	1
102 671	20 695	-	-	-	-	2
964 628	484 176	160 791	314 359	6 298	28 737	3
128 458	72 621	29 024	155 600	180 712	31 717	4
4 231	3 460	-	-	-	-	5
4 729 560	234 925	53 643	213 057	57 157	2 899	6
40 211	1 764	-	-	250	885	7
460 954	126 682	23 023	-	516	4 122	8
145 035	61 161	95	16 573	1 480	3	9
433 310	40 568	15 214	166 252	171 049	769	10
110 801	643 254	22 802	39 320	18 386	3 743	11
54 547	77 784	37 493	12 009	8 052	-	12
236 678	98 042	3 571 986	303 931	6 387	57 565	13
2 200 465	1 459 697	682 479	488 013	1 097 211	565 220	14
-	773 702	56 707	-	45 299	-	15
172 341	712 488	3 482 480	538 439	849 525	16 576	16
-	-	-	-	-	51 342	17
104 176	77 778	48 572	19 179	299 456	930	18
10 857 130	5 187 912	8 457 027	85 810 775	5 629 411	833 777	19

Produktionsgütergewerbe
nen

Gießerei	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Chemische Industrie	Holz- bearbeitung	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Papp- erzeugung	Gummi- verarbeitung	Lfd. Nr.
138 903	37 878	1 072 419	24 172	58 569	7 361	1
358 029	105	-	-	-	-	2
1 881 294	7 801	99 619	-	376	47	3
10 117	865	315 070	17 933	185 281	2 978	4
282 341	1 257	575 600	-	-	-	5
60 055	152 626	42 470	4 000	9 852	11 463	6
1 987	13 525	171 025	78	-	-	7
1 298	42 424	1 431 751	-	532 277	1 670	8
514	244	93 168	1 897	-	2 263	9
15 635	32 515	133 772	4 419	5 925	3 199	10
750	2 862	179 691	5 134	14 390	183 866	11
7 063	1 951	97 314	1 499	9 634	688	12
377 028	35 907	3 229 430	-	180 823	18 399	13
125 849	127 458	449 499	30 105	56 420	92 721	14
-	-	146 289	-	18 457	-	15
2 152	4 195	35 600	1 884 941	173 667	18 352	16
2 886	1 138	342 162	2 589	11 063	2 570	17
3 265 901	462 751	8 414 879	1 976 874	1 256 734	345 577	18

mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe
des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit
20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des
Produzierenden Gewerbes.
3) Ohne Schlachthäuser.
4) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz

für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im all-
gemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
- Schlachthäuser und -höfe.
- Krankenhäuser.

1 Abfallaufkommen und

1.2 Abfallmengen

1.2.3 Investitionsgüter

Ton

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen	Insgesamt	Stahl- verformung, Oberflächen- veredlung, Härtung	Stahl- und Leichtme- tallbau, Schienen- fahrzeugbau	Maschinenbau	Straßenfahr- zeugbau
1	Bauschutt, Bodenaushub	969 064	66 147	69 933	306 705	228 039
2	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ..	102 671	3 543	7 809	87 878	-
2	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	964 628	82 107	47 870	556 691	189 232
4	Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ..	128 458	1 065	1 425	30 942	77 742
5	Metallurgische Schlacken und Krätzen	4 231	1 682	-	-	-
6	Metallabfälle	4 729 560	1 509 350	209 482	792 554	1 237 361
7	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Ab- fälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	40 211	8 138	-	25 641	1 623
8	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	460 954	55 981	10 879	61 540	64 970
9	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	145 035	8 161	2 580	15 821	75 070
10	Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	433 310	35 644	6 768	105 398	196 686
11	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	110 801	1 811	2 005	16 515	39 218
12	Schlämme aus Wasseraufbereitung	54 547	15 466	56	2 690	22 260
13	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser- reinigung)	236 678	40 243	8 465	63 494	62 972
14	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Beleg- schaftsunterkünften, Kehrrecht, Garten- abfälle)	2 200 465	90 320	88 251	509 822	407 625
15	Papier- und Pappeabfälle	-	-	-	-	-
16	Sonstige organische Abfälle	172 341	2 083	11 481	40 015	59 724
17	Abfälle a.n.g.	104 176	3 767	5 858	35 483	21 139
18	Insgesamt ...	10 857 130	1 925 508	472 862	2 651 189	2 683 661

1.2.4 Verbrauchsgüter

Ton

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen	Insgesamt	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Ver- arbeitung von na- türlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Film- labors 1)	Feinkeramik	Herstellung und Verarbei- tung von Glas	Holzver- arbeitung
1	Bauschutt, Bodenaushub	299 115	1 866	46 531	85 700	36 214
2	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ..	20 695	-	2 979	17 716	-
3	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	484 176	922	264 206	205 118	9 250
4	Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ..	72 621	1 365	707	1 183	28 487
5	Metallurgische Schlacken und Krätzen	3 460	-	-	-	-
6	Metallabfälle	234 925	4 325	2 324	15 836	10 217
7	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Ab- fälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	1 764	15	-	-	-
8	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	126 682	23 521	-	1 762	-
9	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	61 161	472	45	3 443	9 939
10	Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	40 568	343	485	3 000	7 118
11	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	643 254	4 697	6 338	9 197	25 038
12	Schlämme aus Wasseraufbereitung	77 784	352	7 704	24 321	1 276
13	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser- reinigung)	98 042	-	40 303	16 093	-
14	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Beleg- schaftsunterkünften, Kehrrecht, Garten- abfälle)	1 459 697	32 728	29 327	74 496	158 587
15	Papier- und Pappeabfälle	773 702	943	-	-	-
16	Sonstige organische Abfälle	712 488	12 442	4 344	7 520	538 982
17	Abfälle a.n.g.	77 778	3 300	999	1 929	8 689
18	Insgesamt ...	5 187 912	87 291	406 292	467 314	838 907

1) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Ge-
brauchsgütern (ohne elektrische Geräte).

2) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

3) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder
u.ä.

4) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

-beseitigung 1977
nach Abfallhauptgruppen
produzierendes Gewerbe
nen

Schiffbau	Luft- und Raum- fahrzeugbau	Elektrotechnik	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungs- geräten und -einrichtungen	Lfd. Nr.
8 965	2 593	226 792	7 231	49 589	3 070	1
-	-	-	-	3 441	-	2
39 658	22	28 755	4 145	15 955	193	3
751	454	14 172	493	1 353	61	4
-	-	-	-	2 549	-	5
115 769	3 940	450 091	19 763	378 270	12 980	6
.	.	907	52	3 544	270	7
611	709	119 426	8 461	135 537	2 840	8
215	1 863	14 976	1 613	22 391	2 345	9
18 633	3 788	37 157	2 119	26 211	906	10
2 325	307	34 348	6 667	7 126	479	11
.	.	8 127	923	4 132	783	12
.	.	1 214	3 252	14 394	139	13
114 771	45 492	584 506	75 940	248 449	35 289	14
-	-	-	-	-	-	15
7 602	1 235	30 346	2 672	14 257	2 926	16
.	.	18 398	1 164	14 726	1 214	17
354 301	60 480	1 569 215	134 495	941 924	63 495	18

produzierendes Gewerbe
nen

Papier- und Pappever- arbeitung	Druckerei, Vervielfältigung	Herstellung von Kunst- stoffwaren	Leder- erzeugung ²⁾	Leder- verarbeitung ³⁾	Textil- gewerbe	Bekleidungs- gewerbe ⁴⁾	Lfd. Nr.
9 608	8 582	37 789	3 227	952	65 404	3 242	1
-	-	-	-	-	-	-	2
.	18	3 846	.	-	190	131	3
3 643	1 392	3 037	1 583	792	29 722	710	4
4	3 456	-	-	-	-	-	5
31 788	55 024	99 975	359	634	13 478	965	6
.	845	-	608	290	-	-	7
27 847	67 676	618	.	-	38	67	8
10 014	25 277	10 499	152	133	1 151	36	9
10 156	3 637	13 237	154	123	2 235	80	10
21 177	10 546	148 796	624	28 532	306 585	81 724	11
28 664	746	2 313	239	-	12 077	92	12
-	-	846	25 301	-	15 012	487	13
109 270	241 456	281 212	12 413	59 320	375 892	84 996	14
293 846	477 915	757	-	241	-	-	15
9 816	11 228	38 710	45 354	39 882	2 461	1 749	16
11 790	8 839	7 363	1 389	1 575	30 801	1 104	17
567 851	916 637	648 998	91 719	132 474	855 046	175 383	18

1 Abfallaufkommen und -beseitigung 1977

1.2 Abfallmengen nach Abfallhauptgruppen

1.2.5 Baugewerbe

Tonnen

Abfallhauptgruppen	Insgesamt	Hoch- und Tiefbau	Spezialbau	Stukkateur-gewerbe, Gipserei, Verputzerei	Zimmerei, Dach-deckerei	Bauin-stallation	Ausbau-gewerbe (ohne Bauin-stallation)
Bauschutt, Bodenaushub	83 544 043	78 974 599	4 035 377	126 325	143 034	180 568	84 140
Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ...	-	-	-	-	-	-	-
Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	314 359	175 714	117 117	4 044	931	3 344	13 209
Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ...	155 600	150 666	79	-	2 059	393	2 403
Metallurgische Schlacken und Krätzen	-	-	-	-	-	-	-
Metallabfälle	213 057	97 295	103 130	44	589	9 971	2 028
Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Ab-fälle, sonstige feste produktionsspezifi-sche Abfälle	-	-	-	-	-	-	-
Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ...	-	-	-	-	-	-	-
Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ...	16 573	13 898	207	.	.	47	2 395
Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	166 252	150 881	5 236	28	7 613	1 293	1 201
Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	39 320	22 621	5 666	4 450	441	1 722	4 419
Schlämme aus Wasseraufbereitung	12 009	10 337	-	-	119	125	1 428
Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser-reinigung)	303 931	225 773	72 933	1 299	65	618	3 243
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Belegschafts-unterkünften, Kehrrecht, Gartenabfälle)	488 013	300 947	59 805	4 319	6 780	58 509	57 653
Papier- und Pappeabfälle	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige organische Abfälle	538 439	373 002	43 732	1 063	99 895	8 490	12 257
Abfälle a.n.g.	19 179	17 722	113	.	.	60	1 217
Insgesamt ...	85 810 775	80 513 455	4 443 395	141 625	261 566	265 140	185 593

1 Abfallaufkommen und -beseitigung 1977
1.2 Abfallmengen nach Abfallhauptgruppen
1.2.6 Andere Bereiche
Tonnen

Abfallhauptgruppen	Insgesamt	Einzelhandel 1)	Straßenverkehr 2)	Flugplätze 3)	Schlachthäuser und -höfe	Krankenhäuser
Bauschutt, Bodenaushub	2 956 904	2 351	2 881 893	2 764	625	69 271
Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ...	-	-	-	-	-	-
Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	35 035	1 990	4 150	147	11	28 737
Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ...	212 429	5 789	174 660	-	263	31 717
Metallurgische Schlacken und Krätzen	-	-	-	-	-	-
Metallabfälle	60 056	1 367	55 231	382	177	2 899
Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	1 135	27	-	-	223	885
Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ...	4 638	.	506	.	.	4 122
Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ...	1 483	.	1 453	.	-	3
Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	171 818	4 455	164 543	984	1 067	769
Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	22 129	11 814	5 824	332	416	3 743
Schlämme aus Wasseraufbereitung	8 052	-	-	-	8 052	-
Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)	63 952	.	2 623	.	-	57 565
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Belegschaftsunterkünften, Kehrrecht, Gartenabfälle)	1 662 431	636 329	343 088	95 026	22 768	565 220
Papier- und Pappeabfälle	45 299	.	-	.	-	-
Sonstige organische Abfälle	866 101	55 685	15 672	943	777 225	16 576
Krankenhausspezifische Abfälle	51 342	-	-	-	-	51 342
Abfälle a.n.g.	300 386	410	297 723	.	.	930
Insgesamt ...	6 463 188	769 278	3 947 366	100 670	812 097	833 777

1) Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
2) Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.

3) Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

1 Abfallaufkommen

1.3 Beseitigte und

1.3.1 Nach

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Produzierendes Ge- werbe 4)	70 010	153 424 626	10 504 846	2 814 482	92 523 822	83 944 476	
2	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 070	4 480 367	206 726	72 532	2 830 143	2 562 360	
3	Bergbau	321	4 663 839	1 842 650	52 168	1 152 636	939 521	
4	Verarbeitendes Gewerbe	48 441	58 469 645	5 131 854	2 095 456	18 280 925	14 054 690	
5	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe ..	9 811	33 967 576	5 019 775	464 029	10 645 352	8 086 197	
6	Mineralölverarbeitung	91	435 755	1 538	10 185	162 497	119 905	
7	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	3 729	10 723 781	3 637 215	62 666	2 339 368	1 914 334	
8	Eisenschaffende Industrie	190	5 930 422	163 910	38 214	1 596 438	1 463 031	
9	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	212	1 154 902	18 523	13 054	469 246	438 978	
10	Gießerei	571	3 265 901	100 016	121 594	1 638 809	1 578 609	
11	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	463	462 751	8 867	10 081	193 290	74 842	
12	Chemische Industrie	1 637	8 414 879	1 062 763	130 490	3 182 046	1 552 511	
13	Holzbearbeitung	2 419	1 976 874	1 690	25 177	372 300	313 219	
14	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	194	1 256 734	24 769	17 441	482 746	453 784	
15	Gummiverarbeitung	305	345 577	484	35 127	208 612	176 984	
16	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	18 168	10 857 130	56 835	770 403	4 021 833	3 071 160	
17	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	1 245	1 925 508	1 669	27 892	237 703	171 761	
18	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienen- fahrzeugbau	1 360	472 862	249	31 997	204 556	164 303	
19	Maschinenbau	5 339	2 651 189	11 553	205 590	1 285 321	1 103 615	
20	Straßenfahrzeugbau	2 729	2 683 661	30 413	132 048	903 142	713 043	
21	Schiffbau	144	354 301	4 215	10 104	188 020	106 433	
22	Luft- und Raumfahrzeugbau	61	60 480	-	-	48 160	24 602	
23	Elektrotechnik	3 204	1 569 215	5 625	214 581	760 441	517 699	
24	Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren	1 357	134 495	414	-	64 309	51 864	
25	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 613	941 924	2 519	89 941	301 548	197 035	
26	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	116	63 495	178	-	28 633	20 805	
27	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	15 652	5 187 912	30 945	585 883	2 142 624	1 841 915	
28	H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 5)	815	87 291	281	15 172	51 016	41 373	
29	Feinkeramik	205	406 292	3 944	5 175	150 952	144 791	
30	Herstellung und Verarbeitung von Glas ..	365	467 314	13 827	17 658	250 105	236 683	
31	Holzverarbeitung	2 752	838 907	4 790	63 104	376 625	317 727	
32	Papier- und Pappeerzeugung	939	567 851	507	30 244	198 066	165 727	
33	Druckerei, Vervielfältigung	2 044	916 637	3 198	198 023	164 426	109 459	
34	H.v. Kunststoffwaren	1 841	648 996	176	76 077	347 402	313 851	
35	Ledererzeugung 6)	219	91 719	1	-	53 036	40 626	
36	Lederverarbeitung 7)	860	132 474	93	36 814	84 226	77 787	
37	Textilgewerbe	2 383	855 046	3 227	-	384 331	321 779	
38	Bekleidungsindustrie 8)	3 229	175 383	901	-	82 439	72 112	
39	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	4 810	8 457 027	24 299	275 141	1 471 116	1 055 418	
40	Ernährungsgewerbe (ohne Schlachthäuser)	4 709	8 281 790	24 292	270 365	1 310 515	899 628	
41	Tabakverarbeitung	101	175 237	7	4 776	160 601	155 790	
42	Baugewerbe	18 178	85 810 775	3 323 616	594 326	70 260 117	66 387 905	
43	Hoch- und Tiefbau	11 720	80 513 455	3 032 109	390 761	65 986 130	62 178 042	
44	Spezialbau	447	4 443 395	286 658	-	3 584 388	3 566 429	
45	Stukkateurgewerbe, Gipserei, Verputzerei	402	141 625	112	2 753	137 967	135 337	
46	Zimmerei, Dachdeckerei	703	261 566	298	-	200 614	191 385	
47	Bauinstallation	3 216	265 140	3 692	-	219 295	200 756	
48	Ausbaugewerbe (ohne Bauinstallation) ..	1 690	185 593	748	46 250	131 724	115 956	
49	Einzelhandel 9)	6 844	769 278	3 378	199 635	323 507	181 331	
50	Straßenverkehr 10)	2 476	3 947 366	2 361 628	60 974	2 275 874	2 039 556	
51	Flugplätze 11)	12	100 670	1 269	8 288	91 301	11 185	
52	Schlachthäuser und -höfe	462	812 097	196 941	16 198	121 207	41 230	
53	Krankenhäuser	3 376	833 777	976	428 624	342 468	242 622	
54	Insgesamt ...	83 180	159 887 814	13 069 038	3 528 201	95 678 178	86 460 400	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionsstrennungs-, Schlammabwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe

des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

5) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte).

6) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

7) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u.ä.

8) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

9) Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.

10) Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.

11) Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

und -beseitigung 1977
abgegebene Abfallmengen
Wirtschaftszweigen

von		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rück- stände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
t			Anzahl	t			
1 623 637	6 955 709	21 974 197	1 693	36 112 125	7 987 555	1 533 964	1
15 702	252 081	1 347 205	55	230 487	484	.	2
22 573	190 542	1 188 820	27	2 270 215	1 814 199	.	3
1 464 782	2 761 454	17 698 478	1 095	20 394 786	4 349 625	1 272 761	4
582 078	1 977 078	5 164 891	807	17 693 304	4 277 331	1 020 260	5
33 403	9 189	128 304	12	134 769	-	27 408	6
54 586	370 448	488 039	472	7 833 708	3 618 916	224 307	7
57 442	75 965	1 824 632	41	2 471 138	163 908	250 438	8
12 180	18 088	160 353	20	512 249	14 023	27 100	9
9 030	51 170	209 512	81	1 295 986	100 000	8 738	10
98 678	19 768	218 640	11	40 740	8 164	10 356	11
234 110	1 395 425	241 900	72	4 860 443	349 104	192 803	12
43 174	15 907	1 517 588	50	61 809	64	1 437	13
13 218	15 744	329 709	42	426 838	23 152	256 997	14
26 257	5 372	46 214	5	55 624	-	20 676	15
607 322	343 351	5 473 715	120	591 179	36 487	150 427	16
46 017	19 925	1 638 375	12	21 538	-	22 530	17
18 253	22 000	221 104	7	15 205	-	1 249	18
122 552	59 154	934 778	41	225 500	5 465	18 172	19
110 698	79 401	1 391 591	16	256 880	28 982	73 961	20
73 990	7 597	156 177	-	-	-	1 700	21
22 917	641	6 604	-	-	-	199	22
121 013	121 729	559 469	17	34 724	-	15 567	23
7 660	4 785	29 187	-	-	-	1 130	24
76 677	27 836	514 425	22	36 010	2 040	12 171	25
7 545	283	22 005	.	.	-	3 748	26
180 075	120 634	2 092 284	130	367 121	22 312	52 149	27
8 224	1 419	21 103	-	-	-	16 696	28
488	5 673	74 399	50	175 766	3 898	3 462	29
8 763	4 659	108 754	23	90 797	13 482	1 325	30
41 618	17 280	385 910	25	13 268	1 932	6 241	31
22 253	10 086	331 729	5	7 812	-	13 396	32
13 155	41 812	554 188	-	-	-	5 018	33
26 905	6 645	170 229	10	55 290	30	558	34
6 656	5 754	33 801	-	-	-	4 279	35
5 979	460	11 434	-	-	-	1	36
36 901	25 651	363 969	.	.	2 970	1 089	37
9 133	1 194	36 768	.	.	-	84	38
95 307	320 391	4 967 588	38	1 743 182	13 495	49 925	39
91 173	319 714	4 957 728	38	1 743 182	13 495	49 921	40
4 134	677	9 860	-	-	-	4	41
120 580	3 751 632	1 739 695	516	13 216 637	1 823 247	2 492	42
85 879	3 722 209	1 473 012	505	12 663 553	1 820 887	2 393	43
8 446	9 513	189 595	8	.	2 360	-	44
860	1 770	.905	-	-	-	-	45
4 248	4 981	54 598	.	.	-	-	46
12 949	5 589	13 965	.	.	-	10	47
8 197	7 570	7 620	-	-	-	89	48
119 963	22 213	246 136	-	-	-	4 342	49
101 688	134 630	348 395	23	1 262 123	903 322	1 131	50
78 545	1 571	1 082	-	-	-	-	51
2 825	77 152	674 692	-	-	-	4 211	52
53 551	46 296	60 856	12	1 829	-	18 480	53
1 980 209	7 237 571	23 305 358	1 728	37 376 077	8 890 877	1 562 128	54

1 Abfallaufkommen

1.3 Beseitigte und

1.3.2 Nach

Lfd. Nr.	Land	Betriebe	Abfallmengen ¹⁾		im Rahmen der Öffent- lichen Müll- abfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen gungsanlagen selbst	
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien
		Anzahl	t				
1	Schleswig-Holstein	2 998	6 574 834	275 073	152 752	4 423 782	3 986 147
2	Hamburg	2 060	4 319 266	861 847	218 951	2 352 706	2 142 904
3	Niedersachsen	8 268	16 723 111	301 728	291 540	9 460 809	8 978 940
4	Bremen	739	1 562 267	243 393	41 867	834 022	673 380
5	Nordrhein-Westfalen	20 581	53 187 134	4 891 591	982 648	30 318 638	26 169 945
6	Hessen	7 652	11 890 720	1 940 857	432 102	7 727 463	6 668 603
7	Rheinland-Pfalz	4 834	9 970 033	291 250	230 527	6 133 273	5 440 405
8	Baden-Württemberg	15 393	19 754 529	436 681	312 843	15 082 977	14 586 079
9	Bayern	17 433	28 008 587	3 405 507	611 712	13 657 647	12 482 996
10	Saarland	1 176	3 744 880	57 515	23 640	2 191 341	2 120 250
11	Berlin (West)	2 046	4 152 453	363 594	229 620	3 495 520	3 210 749
12	Bundesgebiet ...	83 180	159 887 814	13 069 038	3 528 201	95 678 178	86 460 400

1.3.3 Nach

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Anlagen selbst		
					zusammen	Deponien	
		Anzahl	t				
1	Bauschutt, Bodenaushub	18 573	98 687 809	8 228 677	332 871	75 039 645	70 901 975
2	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ..	840	1 648 486	6 099	6 608	666 272	655 225
3	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	7 081	5 647 050	320 899	81 659	2 779 030	2 651 273
4	Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ..	5 688	7 774 228	2 164 247	39 229	2 711 733	2 427 481
5	Metallurgische Schlacken und Krätzen	1 074	2 792 577	3 188	1 906	727 907	726 166
6	Metallabfälle	22 765	6 393 136	33 181	74 703	60 596	41 195
7	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	1 092	268 662	69 888	195	110 575	106 516
8	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	5 271	2 759 876	723 997	11 933	2 058 529	497 459
9	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	5 994	348 634	31 920	4 764	267 902	140 523
10	Mineralölabfälle, Ölschlamm, Phenole	22 118	1 624 689	43 416	7 040	758 484	236 072
11	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	20 673	1 279 932	27 130	104 650	678 511	568 871
12	Schlämme aus Wasseraufbereitung	2 121	1 010 665	28 930	11 159	498 497	420 079
13	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)	4 135	10 842 961	486 416	23 452	2 295 655	1 883 171
14	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Belegschaftsunterkünften, Kehrrecht, Gartenabfälle)	77 291	8 257 981	529 134	2 569 212	4 418 830	3 285 711
15	Papier- und Pappeabfälle	4 856	1 053 262	10 165	57 103	244 482	189 536
16	Sonstige organische Abfälle	20 562	8 133 658	347 421	143 231	1 769 510	1 289 668
17	Krankenhausspezifische Abfälle	1 555	51 342	43	19 329	31 432	6 049
18	Abfälle a.n.g.	2 088	1 312 868	14 285	39 159	560 587	433 431
19	Insgesamt ...	83 180	159 887 814	13 069 038	3 528 201	95 678 178	86 460 400

1) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-, Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-

postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

2) Einschl. Kompostierungsanlagen.

und -beseitigung 1977
abgegebene Abfallmengen
Ländern

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiter- verarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 2)		Betriebe	Abfallmenge			
t			Anzahl	t			
78 163	359 472	897 162	70	1 101 139	263 521	3 177	1
150 165	59 637	390 334	12	1 357 275	687 187	2 419	2
50 236	431 632	3 947 378	222	3 023 384	97 627	74 076	3
85 195	75 446	385 663	4	300 714	48 680	1 992	4
766 236	3 382 456	8 096 338	461	13 789 510	2 830 427	775 035	5
218 098	840 763	1 184 130	111	2 547 024	1 550 430	57 154	6
45 475	647 392	986 652	128	2 619 581	113 341	77 466	7
191 665	305 234	2 624 528	168	1 734 181	173 861	457 320	8
270 348	904 303	3 835 319	518	9 903 909	3 078 630	76 636	9
31 776	39 316	530 541	34	999 358	47 173	26 610	10
92 852	191 919	427 312	-	-	-	10 243	11
1 980 209	7 237 571	23 305 358	1 728	37 376 077	8 890 877	1 562 128	12

Abfallhauptgruppen

von					von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiter- verarbeitete Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		zusammen	darunter von anderen Betrieben		
t						
28 980	4 108 691	1 816 823	21 498 469	5 819 076	128 000	1
327	10 720	183 724	791 882	3 369	-	2
13 262	114 495	589 320	2 197 041	295 135	2 272	3
1 676	282 576	2 395 218	2 628 047	1 908 790	439 873	4
1 130	611	821 544	1 241 220	1 180	10	5
2 057	17 344	6 256 203	1 634	1	4 555	6
1 389	2 670	69 888	88 003	69 094	9 590	7
76 053	1 485 017	500 674	188 740	16 381	225 358	8
101 228	26 151	33 120	42 847	15 265	23 180	9
209 113	313 299	789 939	69 225	12 626	30 547	10
84 162	25 480	322 822	173 949	18 008	2 266	11
13 745	64 673	43 649	457 360	27 759	10 584	12
28 833	383 650	1 873 724	6 650 130	363 449	637 417	13
1 056 525	76 595	757 941	511 999	250 788	7 357	14
46 998	7 948	732 531	19 146	7 095	8 323	15
267 658	212 185	5 864 284	356 633	74 704	21 263	16
20 146	5 236	580	2	-	40	17
26 926	100 230	253 373	459 750	8 157	11 492	18
1 980 209	7 237 571	23 305 358	37 376 077	8 890 877	1 562 128	19

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	3 070	4 480 367	206 726	72 532	2 830 143	2 562 360	
2	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	62	1 683	7	15	1 440	1 167	
3	Papier- und Pappeabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt	268	12 808	30	6 069	6 317	6 078	
4	Ofenausbruch ohne produktionsspezifische Beimengungen, Ausbruch aus Dampfkesselanlagen	37	10 084	-	7	9 422	9 302	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	134	2 120 993	3 870	1 686	1 076 695	965 791	
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	25	588 566	187 784	49	427 893	427 893	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	509	960 941	4 355	3 682	911 600	868 482	
8	Glas- und Keramikabfälle mit produktionspezifischen Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Gipsabfälle ..	34	887	-	181	619	492	
9	Gipsschlämme, Kalkschlämme mit produktionsspezifischen Beimengungen	10	1 185	-	-	1 184	1 176	
10	Eisen- und Stahlabfälle	480	101 190	9 335	38	145	135	
11	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	163	8 675	-	5	10	10	
12	Gasreinigungsmasse	9	8 879	-	-	234	.	
13	Mineralöle, frei von PCB und PCT	229	11 535	-	4	712	56	
14	Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend	47	858	-	1	4	-	
15	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	141	4 111	5	135	2 348	1 031	
16	Abfälle aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung, z. B.: Anthracenrückstände, Petrolkoks	3	7	-	-	7	2	
17	Abfälle aus der Erdölverarbeitung und Kohleveredlung, z. B.: Schlamm aus Gaswerknaßentstaubern, Phenolwasser	5	1 627	-	-	1 626	1 106	
18	Mercaptanhaltiger und cyanidhaltiger Schlamm	1						
19	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	18	73	-	-	19	6	
20	Lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig	2						
21	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	11	40	-	1	25	2	
22	Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei ..	2	.	.	-	.	.	
23	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	18	31	-	13	18	14	
24	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	14	132	-	7	121	41	
25	Ionenaustauscherharze	11	28	-	1	21	11	
26	Gummiabfälle, Gummi-Metallabfälle, ohne Altreifen	17	124	-	6	8	7	
27	Laborabfälle und Chemikalienreste	2	.	.	-	.	.	
28	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 524	134 709	125	54 220	80 217	71 395	
29	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	441	8 247	25	1 709	5 932	5 456	
30	Schlämme aus Wasseraufbereitung	345	174 632	-	534	100 405	87 046	
31	Abfisch-, Mäh- und Rechengut	472	177 787	114	3 649	111 202	105 765	
32	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	57	97 174	900	425	86 725	7 234	
33	Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder	12	14 603	-	-	670	412	
34	Sonstige Abfälle	57	38 576	-	95	4 342	1 845	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
15 702	252 081	1 347 205	55	230 487	484	.	1
177	96	224	1	4	-	-	2
173	66	422	-	-	-	-	3
-	120	315	4	340	-	-	4
1	110 903	990 579	3	52 033	-	254 724	5
-	-	146 702	2	13 922	-	3 002	6
94	43 024	2 839	10	42 820	370	-	7
6	121	87	-	-	-	-	8
-	8	1	-	-	-	-	9
-	10	101 007	-	-	-	-	10
-	-	8 660	-	-	-	-	11
-	-	8 645	-	-	-	-	12
596	60	10 819	-	-	-	-	13
3	1	853	-	-	-	-	14
1 055	262	1 628	-	-	-	47	15
4	1	-	-	-	-	-	16
520	-	1	-	-	-	-	17
1	12	54	-	-	-	-	18
3	20	14	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	20
4	-	-	-	-	-	-	21
75	5	-	1	4	-	-	22
1	9	6	-	-	-	-	23
-	1	110	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	25
8 414	408	252	3	20	-	-	26
467	9	604	1	2	-	-	27
61	13 298	28 334	31	45 359	-	546	28
3 591	1 846	83	14	62 853	114	-	29
-	79 491	10 024	-	-	-	-	30
240	18	803	1	13 130	-	-	31
205	2 292	34 139	-	-	-	-	32
							33
							34

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		t
					zusammen	Deponien	
1	Bergbau	321	4 663 753	1 842 648	52 168	1 152 627	939 515
2	Inhalt von Fettabseidern	7	44	-	31	8	-
3	Holzemballagen, Holzwolle	51	22 506	1 361	1 567	17 794	14 957
4	Andere Holzabfälle, oberflächenbehandelt und produktionsspezifisch verunreinigt ..	44	75 883	59 063	-	14 054	12 531
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbren- nung, nicht Abfallverbrennungsanlagen ...	54	3 267 375	1 580 471	344	730 005	573 118
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	3	33	-	-	33	33
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub - Abriß und Errichtung von Gebäuden u.ä. -	93	560 816	86 790	14 120	158 950	137 064
8	Stäube aus der Gas- und Abluftreinigung ..	6	23 760	20	-	118	118
9	Glasabfälle	17	2 321	150	72	1 680	1 675
10	Eisen- und Stahlabfälle	150	188 715	780	-	218	138
11	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	74	4 998	-	-	-	-
12	Akkumulatoren und Batterien	29	106	-	-	1	1
13	Gasreinigungsmasse	10	.	-	-	.	.
14	Säuren, Säuregemische	2	465	200	-	243	-
15	Laugen, Laugengemische	3					
16	Mineralöle	134	17 499	16	-	8 492	80
17	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	47	2 955	-	19	2 765	1 621
18	Abfälle aus der Kohleveredlung, z. B.: phenolhaltige Rückstände, Steinkohlen- teerrückstände, Phenolwasser, Schlamm aus Kokerei- und Gaswerknäsentstaubern	9	3 853	-	-	3 713	2 797
19	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	3	7	-	-	5	-
20	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	4	10 623	-	-	1	-
21	Kunststoffemballagen	20	4 174	-	289	3 869	3 869
22	Gummiabfälle (ohne Altreifen)	55	12 048	3 452	95	7 724	7 050
23	Laborabfälle und Chemikalienreste	1	.	-	-	.	.
24	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	285	132 648	14 440	31 787	77 956	64 988
25	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	131	24 183	1 254	3 738	15 766	13 274
26	Schlämme aus Wasseraufbereitung	27	38 640	19 539	-	18 094	17 487
27	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	34	117 985	72 694	88	27 893	26 151
28	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putz- lappen, verschmutzt	15	1 418	100	18	638	609
29	Inertes Material aus der Gewinnung von Bodenschätzen, z. B.: Waschberge, Abraum	10	65 355	165	-	2 315	2 315
30	Sonstige Abfälle	42	63 892	2 153	-	45 991	45 338
	außerdem:						
31	Altreifen (in Stück)	45	4 801	105	-	529	338

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		zusammen		darunter von anderen Betrieben		
			Betriebe	Abfall- menge			
					Anzahl	t	
22.572	190 540	1 188 745	27	2 270 213	1 814 199	.	1
6	2	5	-	-	-	-	2
2 817	20	312	6	2 833	1 361	-	3
1 023	500	2 113	5	59 716	59 063	-	4
-	156 887	950 064	5	1 586 962	1 553 001	-	5
-	-	-	-	-	-	.	6
-	21 886	83	15	387 663	86 790	-	7
-	-	23 622	1	20	20	-	8
-	5	-	4	569	150	-	9
-	80	188 497	-	-	-	-	10
-	-	4 998	-	-	-	-	11
-	-	105	-	-	-	-	12
-	-	7 150	-	-	-	-	13
43	200	-	2	222	200	-	14
8 325	87	9 007	-	-	-	-	15
1 076	68	158	1	13	-	-	16
61	855	140	-	-	-	-	17
5	-	2	-	-	-	-	18
1	-	2	1	10 620	-	-	19
-	-	12	1	4	-	-	20
519	155	407	10	3 822	3 452	-	21
-	-	-	-	-	-	-	22
6 581	6 387	273	11	22 632	14 440	-	23
1 784	708	396	12	4 283	1 235	-	24
-	607	737	6	19 809	19 395	-	25
56	1 686	97	4	89 907	72 694	-	26
-	29	12	3	750	100	-	27
-	-	30	6	63 010	165	-	28
275	378	523	5	17 378	2 133	200	29
80	111	4 182	3	90	-	-	30
							31

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen gungsanlagen selbst	
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien
		Anzahl	t				
1	Mineralölverarbeitung	91	435 755	1 538	10 185	162 497	119 905
2	Inhalt von Fettabscheidern	10	422	-	-	381	-
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	13	519	-	72	442	350
4	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt	6	19	-	5	14	10
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbren- nung, nicht Abfallverbrennungsanlagen ...	6	122 161	-	10	142	142
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	21	34 209	-	5	23 741	23 741
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	33	51 069	-	1	32 170	32 150
8	Ölverunreinigter Boden, verbrauchte Ölbinder	27	7 792	-	-	7 642	4 532
9	Glas- und Keramikabfälle mit produktions- spezifischen Beimengungen	2	.	-	-	.	.
10	Eisen- und Stahlabfälle	40	4 736	-	-	1	1
11	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	8	45	-	-	-	-
12	Säuren, Säuregemische	6	.	-	-	.	.
13	Laugen, Laugengemische	4	112	-	-	112	-
14	Mineralöle, frei von PCB und PCT	26	5 578	751	-	691	-
15	Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch .	11	470	-	-	252	-
16	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche, Anlagenreinigung	46	9 268	476	-	9 160	471
17	Säureharz und Säureteer	20	57 941	-	-	22 639	16 605
18	Feste Abfälle aus der Erdölverarbeitung, z. B.: mineralöhlhaltige Bleicherde, Roh- schwefel, Bitumenkoks, Brikettpech, Petrolkoks	38	47 298	-	40	14 285	3 348
19	Andere Abfälle aus der Erdölverarbeitung, z. B.: phenolhaltige Schlämme, Rückstände aus der Teerölproduktion, Phenolwasser, sonstige Schlämme aus der Petrochemie ...	5	1 641	6	-	1 641	1 000
20	Kunststoffemballagen	8	23	-	1	22	18
21	Laborabfälle und Chemikalienreste	8	48	-	2	14	1
22	Kontaktmassen, Katalysatoren	7	137	-	-	76	73
23	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	83	24 469	5	9 647	14 460	11 585
24	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	39	5 296	-	402	4 224	3 327
25	Schlämme aus Wasseraufbereitung	19	29 438	-	-	17 899	16 132
26	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	19	24 611	-	-	8 289	4 853
27	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putz- lappen, verschmutzt	11	3 881	-	-	1 341	495
28	Sonstige Abfälle	12	2 324	300	-	2 123	1 019

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

- Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		zusammen		darunter von anderen Betrieben		
			Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
33 403	9 189	128 304	12	134 769	-	27 408	1
166	215	41	-	-	-	36	2
92	-	5	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	4
-	-	48 153	1	73 856	-	-	5
-	-	33	5	10 430	-	20 628	6
6	14	500	6	18 398	-	-	7
2 973	137	-	1	150	-	150	8
-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	4 735	-	-	-	-	10
-	-	45	-	-	-	-	11
15	669	-	-	-	-	-	12
58	54	-	-	-	-	-	13
691	-	4 887	-	-	-	-	14
252	-	218	-	-	-	-	15
7 920	769	108	-	-	-	436	16
3 516	2 518	35 302	-	-	-	1 571	17
9 654	1 283	31 856	4	1 117	-	-	18
166	475	-	-	-	-	-	19
4	-	-	-	-	-	-	20
10	3	32	-	-	-	-	21
-	3	61	-	-	-	-	22
2 805	70	92	1	270	-	-	23
885	12	632	1	38	-	-	24
129	1 638	91	6	11 448	-	815	25
2 506	930	-	2	16 322	-	3 772	26
846	-	-	3	2 540	-	-	27
705	399	1	1	200	-	-	28

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen gungsanlagen selbst		
					zusammen	Deponien	
		Anzahl	t				
1	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	3 729	10 723 054	3 636 988	62 662	2 339 259	1 914 274
2	Inhalt von Pettabscheidern	50	230	-	5	80	27
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	187	113 024	793	752	52 168	8 840
4	Ofenausbruch ohne produktionsspezifische Beimengungen	84	25 118	-	-	14 580	14 473
5	Ofenausbruch mit produktionsspezifischen Beimengungen	41	63 551	-	13	11 098	11 098
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbren- nung, nicht Abfallverbrennungsanlagen ...	87	180 345	123 177	493	4 344	4 341
7	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	17	7 724	-	29	609	609
8	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	935	7 059 879	3 124 540	6 014	1 072 896	972 707
9	Feste mineralische Abfälle, ohne produktionsspezifische Beimengungen	313	579 252	-	969	173 314	149 467
10	Asbestbegleitgestein aus der Asbestfasergewinnung	7	130 666	-	-	2 630	2 630
11	Feste mineralische Abfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen	164	434 052	171 340	614	120 735	120 342
12	Mineralische Schlämme, Filterschlämme	830	927 552	12 994	8 905	423 537	393 182
13	Eisen- und Stahlabfälle	959	41 161	26	28	937	896
14	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	85	344	-	1	6	6
15	Mineralöle	1 368	217 362	4	10	198 660	127
16	Fettabfälle	62	312	-	-	107	37
17	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	295	21 516	9	130	17 214	15 228
18	Bitumen-, Asphaltabfälle, Teerrückstände ..	49	33 468	6 801	-	7 482	4 531
19	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	18	201	-	6	108	-
20	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	16	115	-	-	98	1
21	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	81	3 418	1 864	131	925	674
22	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	61	3 968	-	136	3 626	3 484
23	PVC-Abfälle	30	802	-	7	749	235
24	Gummiabfälle (ohne Altreifen)	51	4 114	7	56	4 020	3 976
25	Laborabfälle und Chemikalienreste	19	90	-	13	63	19
26	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3 092	285 088	184 575	37 363	55 742	54 129
27	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	662	35 738	216	2 069	12 066	9 038
28	Schlämme aus Wasseraufbereitung	144	244 495	8 178	729	73 338	67 492
29	Abfallbrocken, -steine und -erden, Zuschnittabfälle, Ausschußproduktion und Bruch	92	111 473	-	3 493	59 474	58 392
30	Farb- und Anstrichmittel	8	2 461	356	-	2 449	2 403
31	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	40	13 066	21	-	13 011	5 877
32	Sonstige Abfälle	137	182 463	2 087	696	13 193	10 013
außerdem:							
33	Altreifen (in Stück)	611	40 688	12 699	201	6 113	3 359

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,Schlammentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert		von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.	
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen				
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
							t
54 549	370 436	487 430	472	7 833 703	3 618 916	224 307	1
26	27	145	-	-	-	28	2
43 148	180	2 958	23	57 146	627	-	3
-	107	2 479	25	8 059	-	-	4
-	-	103	25	52 337	-	-	5
3	-	658	28	174 850	123 177	-	6
-	-	2	4	7 084	-	293	7
1 167	99 022	236 262	280	5 744 707	3 107 598	128 000	8
2	23 845	16 420	89	388 549	-	-	9
-	-	128 036	-	-	-	-	10
15	378	5 407	47	307 296	171 340	65	11
1 256	29 099	24 883	145	470 227	12 994	87 862	12
-	41	39 909	5	287	1	-	13
-	-	337	-	-	-	-	14
2 084	196 449	18 664	2	28	-	-	15
68	2	205	-	-	-	-	16
327	1 659	4 171	1	1	-	59	17
150	2 801	2 783	7	23 203	6 801	2 801	18
36	72	87	-	-	-	-	19
93	4	17	-	-	-	-	20
176	75	27	8	2 335	1 864	-	21
92	50	56	7	150	-	-	22
514	-	43	3	3	-	-	23
43	1	27	3	11	7	-	24
6	38	4	1	10	-	-	25
1 485	128	541	54	191 442	184 519	-	26
2 913	115	1 322	46	20 281	100	-	27
4	5 842	220	37	170 208	8 178	5 169	28
35	1 047	1 440	24	47 066	-	-	29
46	-	12	-	-	-	-	30
-	7 134	55	-	-	-	-	31
860	2 320	157	19	168 423	1 710	30	32
2 080	674	34 096	12	278	-	-	33

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschaftszweigen

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Eisenschaffende Industrie	190	5 930 422	163 910	38 214	1 596 438	1 463 031	
2	Ziehmittelrückstände	13	907	-	-	889	172	
3	Inhalt von Fettabscheidern	15	4 281	19	6	2 395	-	
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	43	19 667	16	324	7 917	6 005	
5	Ofenausbruch, Hütten- und Gießerei- schutt ohne produktionspezifische Beimengungen	46	941 958	3 205	-	347 267	341 115	
6	Ofenausbruch mit produktions- spezifischen Beimengungen	16	37 572	-	-	15 876	15 229	
7	Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte	43	1 486 812	850	-	382 219	382 219	
8	Filterstäube, NE-metallhaltig	6	18 627	-	-	4 500	4 500	
9	Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube	33	115 307	-	-	19 065	19 065	
10	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	11	196 998	88	-	15 182	15 182	
11	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	2	-	-	-	-	-	
12	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	89	607 061	18 716	-	204 806	182 138	
13	Gießereisand, Strahlsand	14	244 525	108 295	-	59 740	54 772	
14	Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub aus der Schlackenaufbereitung	6	780	-	-	128	128	
15	Feste mineralische Abfälle mit pro- duktionsspezifischen Beimengungen, z. B. Kiesabbrände, Graphitabfälle, Gipsabfälle	6	5 461	-	-	1 306	1 306	
16	Eisenhaltige Schlämme	51	1 066 555	24 693	-	141 672	139 099	
17	Emaillenschlamm, Emailleschlacker, Gips- und Kalkschlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	12	143 632	-	-	132 582	132 519	
18	Härtereisenschlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	1	-	-	-	-	-	
19	Eisen- und Stahlabfälle	77	420 454	-	-	1 095	208	
20	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akku- mulatoren und Batterien	16	9 827	-	-	8	5	
21	Galvanikschlämme	16	12 041	8	-	9 983	1 034	
22	Eisenchlorid, Eisensulfat, Calcium- chlorid	23	29 856	64	-	665	665	
23	Brüniersalzabfälle, Salzbadabfälle, Arsenkalk	3	32	-	-	30	13	
24	Härtesalze, Bariumsalze	16	150	-	-	116	31	
25	Säuren, Säuregemische	16	5 228	-	-	1 590	850	
26	Laugen, Laugengemische	9	13 135	263	-	12 089	-	
27	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	4	110	-	-	9	-	
28	Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig	4	93	-	-	88	-	
29	Mineralöle	102	44 346	523	-	1 729	367	
30	Emulsionen und Gemische von Mineral- ölprodukten	65	61 894	42	-	11 733	67	
31	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	38	11 535	-	-	8 687	819	
32	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleif- schlämme	14	7 139	2 128	-	1 349	303	
33	Abfälle aus der Petrochemie und Kohle- veredlung, z.B.: Teerrückstände, Petrokoks	4	972	470	-	502	475	
34	Abfälle aus der Petrochemie und Kohle- veredlung, z.B.: Schlamm aus Kokereiaßentstaubern, Phenolwasser	3	198	13	-	13	13	
35	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	7	130	-	-	94	-	
36	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	6	10 917	-	-	10 892	10 740	
37	Lackierereiabfälle, Altlacke, Alt- farben	12	403	70	13	319	176	
38	Lack- und Farbschlamm	9	678	479	-	199	130	
39	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	7	142	-	-	136	121	
40	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC- Abfälle	8	308	-	-	261	251	
41	Gummiabfälle, ohne Altreifen	8	269	-	-	160	160	
42	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	182	159 634	448	36 932	117 217	84 134	
43	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	56	18 166	278	897	15 852	9 756	
44	Schlämme aus Wasseraufbereitung	27	36 613	-	42	11 823	10 363	
45	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	11	18 024	2 146	-	3 450	9	
46	Sägemehl und Sägespäne, öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	2	-	-	-	-	-	
47	Trowalschlamm, Skoroditschlamm	2	-	-	-	-	-	
48	Metall-Oxide und Hydroxide, ohne Galvanikschlämme	2	-	-	-	-	-	
49	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	3	290	-	-	290	260	
50	Sonstige Abfälle	25	41 413	-	-	35 806	33 923	

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

- Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
57 442	75 965	1 824 632	41	2 471 138	163 908	250 438	1
717	-	-	2	18	-	-	2
2 390	5	1 856	1	24	19	-	3
1 912	-	11 364	2	62	16	-	4
-	6 152	150 648	18	444 043	3 205	-	5
-	647	7 796	3	13 900	-	-	6
-	-	668 196	13	436 397	850	-	7
-	-	1 032	2	13 095	-	-	8
-	-	61 019	10	35 223	-	-	9
-	-	162 548	6	19 268	88	-	10
-	-	-	2	-	-	-	11
-	22 668	133 772	29	268 483	18 716	-	12
-	4 968	402	7	184 383	108 295	-	13
-	-	382	2	270	-	-	14
-	-	-	2	4 155	-	-	15
-	2 573	62 127	16	862 756	24 693	227 157	16
-	63	-	6	11 050	-	7 303	17
-	-	-	1	-	-	-	18
887	-	418 819	2	540	-	-	19
-	3	9 819	-	-	-	-	20
377	8 572	-	3	2 058	8	1 808	21
-	-	29 127	1	64	64	1 949	22
-	17	-	1	2	-	2	23
53	32	33	1	1	-	1	24
-	740	3 238	1	400	-	450	25
-	12 089	-	4	1 046	263	1	26
-	9	1	1	100	-	100	27
40	48	5	-	-	-	40	28
1 007	355	41 663	1	954	521	-	29
9 750	1 916	50 119	1	42	42	520	30
4 713	3 155	-	1	-	-	-	31
146	900	3 163	3	2 627	2 128	-	32
27	-	-	1	470	470	-	33
-	-	-	2	185	13	-	34
64	30	36	-	-	-	-	35
150	2	25	-	-	-	10 580	36
143	-	1	2	70	70	-	37
49	20	-	2	479	479	-	38
15	-	4	1	2	-	-	39
10	-	47	-	-	-	-	40
-	-	108	1	1	-	-	41
25 608	7 475	249	7	5 236	448	-	42
6 096	-	1 039	2	378	278	-	43
-	1 460	1 683	8	23 065	-	450	44
2 266	1 175	2 900	4	11 674	2 146	-	45
-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	48
30	-	-	-	-	-	-	49
992	891	100	4	5 507	-	-	50

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge-

1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
								Anzahl	t
1	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	212	1 154 902	18 523	13 054	469 246	438 978	
2	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	38	3 736	40	163	3 460	2 780	
3	Hütten- und Gießereischutt, Ofenaus- bruch ohne produktionsspezifische Beimengungen	32	56 654	7	5	25 769	25 769	
4	Ofenausbruch mit produktionsspezifischen Beimengungen	22	32 049	147	1	8 891	8 891	
5	Metallurgische Schlacken, ohne Salz- schlacken	20	119 136	-	1	12 962	12 962	
6	Salzschlacken	15	148 427	-	536	116 315	116 315	
7	NE-metallhaltige Krätzen, Aschen	54	152 686	2 002	-	105 351	105 123	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	15	3 774	-	2	2 877	2 152	
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	5	179	-	22	12	12	
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	79	66 897	6 680	85	30 897	30 318	
11	Gießereialtsand, Strahlsand	8	8 514	5 000	5	3 509	3 509	
12	Graphitabfälle, Gipsabfälle	8	653	-	-	643	643	
13	Rotschlamm	1	285 281	-	76	7 632	7 185	
14	Neutralisationsschlämme, z.B. Gips- schlämme, Kalkschlämme	20						
15	Andere mineralische Schlämme mit pro- duktionsspezifischen Beimengungen	23	29 218	978	64	18 041	17 980	
16	Eisen- und Stahlabfälle	72	16 132	279	1	229	226	
17	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akku- mulatoren und Batterien	35	25 046	29	-	120	120	
18	NE-metallhaltige Stäube	33	27 137	-	21	20 110	9 634	
19	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	9	2 502	-	-	44	44	
20	Laugungs- und Fällungsrückstände aus der Verhüttung, z.B.: Jarositschlamm, Skoroditschlamm; Trowalschlamm	2	56 681	1 850	-	55 885	55 264	
21	Galvanikschlämme	17						
22	Sonstige Oxide und Hydroxide	16						
23	Härtesalze	10						
24	Säuren, Säuregemische	23	2 614	11	51	197	12	
25	Laugen, Laugengemische	16	2 450	-	5	851	313	
26	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	4	329	-	-	220	-	
27	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	6	128	-	-	111	10	
28	Mineralöle	106	5 444	-	-	991	2	
29	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen	45	4 133	-	-	2 921	129	
30	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	46	1 720	-	-	1 566	169	
31	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	19	206	-	-	70	5	
32	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	10	347	-	-	330	1	
33	Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle einschl. Abfälle aus Akkuzerlegung	11	16 302	-	-	245	231	
34	PVC-Abfälle	11	1 286	-	2	199	188	
35	Gummiabfälle, ohne Altreifen	7	385	-	177	207	207	
36	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	34	977	-	40	928	175	
37	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	196	46 444	1 392	10 987	29 669	23 601	
38	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	90	8 222	108	760	5 354	3 633	
39	Schlämme aus Wasseraufbereitung	9	1 026	-	50	478	247	
40	Anodenreste	7	13 975	-	-	1 275	1 245	
41	Sonstige Abfälle	18	6 340	-	-	5 494	4 502	

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-
-

- Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-Beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
12 180	18 088	160 353	20	512 249	14 023	27 100	1
660	20	26	1	87	40	-	2
-	-	14	8	30 866	7	-	3
-	-	15 285	4	7 872	97	-	4
-	-	16 925	7	89 248	-	-	5
-	-	-	3	31 576	-	-	6
-	228	45 313	2	2 022	-	-	7
-	725	365	3	530	-	-	8
-	-	145	-	-	-	177	9
-	579	-	14	35 915	6 680	-	10
-	-	-	1	5 000	5 000	-	11
-	-	10	-	-	-	-	12
30	417	-	2	277 573	-	54	13
20	41	272	5	10 841	978	18 201	14
-	3	15 902	-	-	-	-	15
-	-	24 926	-	-	-	-	16
-	10 476	7 006	-	-	-	-	17
-	-	2 458	-	-	-	1 615	18
57	564	434	1	362	-	2 363	19
11	-	1 679	4	773	-	2 835	20
1	-	27	-	-	-	-	21
61	124	2 366	-	-	-	7	22
-	538	1 594	-	-	-	-	23
-	220	109	-	-	-	-	24
1	100	17	-	-	-	3	25
672	317	4 453	-	-	-	584	26
1 058	1 734	1 212	-	-	-	-	27
672	725	154	-	-	-	261	28
60	5	136	-	-	-	-	29
327	2	17	-	-	-	-	30
14	-	386	2	15 671	-	-	31
11	-	1 085	-	-	-	-	32
-	-	1	-	-	-	-	33
228	525	9	-	-	-	-	34
5 974	94	3 297	2	2 491	1 113	-	35
1 721	-	1 183	1	925	108	-	36
60	171	1	2	497	-	-	37
30	-	12 700	-	-	-	1 000	38
512	480	846	-	-	-	-	39
							40
							41

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge-

1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		t
					zusammen	Deponien	
		Anzahl					
1	Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	324	3 160 736	100 000	118 072	1 565 417	1 510 053
2	Ziehmittelrückstände	1	15	-	-	10	8
3	Inhalt von Fettabscheidern	5		-	-	-	-
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	34	1 391	-	77	1 198	884
5	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ohne produktionsspezifische Beimengungen ..	193	335 431	-	2 490	123 097	120 336
6	Ofenausbruch mit produktionsspezifischen Beimengungen	39	15 255	-	-	5 753	5 653
7	Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte	141	262 472	-	1 325	95 613	94 591
8	Filterstäube, NE-metallhaltig	20	10 305	-	-	8 455	8 346
9	Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube	85	73 849	-	1 700	56 262	51 044
10	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbren- nung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	39	9 708	-	-	8 466	8 168
11	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	1		-	-	-	-
12	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ...	54	131 689	100 000	-	11 143	11 143
13	Gießereialsand, Strahlsand	278	1 694 073	-	20 215	1 129 863	1 091 881
14	Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub aus der Schlackenaufbereitung ..	7	36 101	-	-	36 031	36 031
15	Feste mineralische Abfälle mit produktions- spezifischen Beimengungen, z.B. Kiesab- brände, Graphitabfälle, Gipsabfälle	7	20 367	-	-	331	331
16	Eisenhaltige Schlämme	81	364 158	-	1 218	57 587	57 387
17	Emaillenschlamm, Emaillenschlicker, Gips- und Kalkschlämme mit produktionsspezi- fischen Beimengungen	12	9 368	-	7	1 013	993
18	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrit-, Bariumcarbonatschlamm	3	71	-	-	70	70
19	Eisen- und Stahlabfälle	59	55 928	-	112	166	166
20	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akku- mulatoren und Batterien	19	606	-	-	48	48
21	Galvanikschlämme	5	390	-	-	390	370
22	Brünersalzabfälle, Salzbadabfälle, Arsenkalk	3	8	-	-	6	6
23	Härtesalze, Bariumsalze	6	1 507	-	-	1 505	1 504
24	Säuren, Säuregemische	8	377	-	-	5	3
25	Laugen, Laugengemische	4	23	-	-	21	-
26	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	1	.	-	-	.	-
27	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	2	.	-	-	.	-
28	Mineralöle	96	6 276	-	-	186	3
29	Emulsionen und Gemische von Mineral- ölprodukten	42	1 846	-	-	1 600	127
30	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	39	6 108	-	-	345	16
31	Mineralölhaltige Bohr- und Schleifschlämme	8	68	-	-	43	41
32	Abfälle aus der Petrochemie und Kohlevered- lung, z.B.: Teerrückstände, Petrolkoks ...	1		-	-		
33	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	2	24	-	-	10	5
34	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	4		-	-		
35	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben ...	6	21	-	-	11	9
36	Lack- und Farbschlamm	19	448	-	-	362	150
37	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	9	259	-	5	248	237
38	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	8	199	-	-	199	199
39	Gummiabfälle, ohne Altreifen	11	32	-	-	25	25
40	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	285	106 494	-	90 583	15 082	12 638
41	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	86	5 861	-	336	5 025	3 777
42	Schlämme aus Wasseraufbereitung	7	4 588	-	-	2 423	2 393
43	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	8	3 200	-	-	1 930	1 000
44	Metall-Oxide und Hydroxide, ohne Galvanikschlämme	2	.	-	-	-	-
45	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putz- tücher, Polierwolle	6	8	-	4	4	3
46	Sonstige Abfälle	9	1 920	-	-	730	467

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Enteisungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von

Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		zusammen		darunter von anderen Betrieben		
			Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
7 117	48 247	192 593	73	1 284 654	100 000	8 342	1
2	-	-	2	5	-	4	2
214	100	116	-	-	-	-	3
217	2 544	1 910	47	207 934	-	-	4
-	100	-	7	9 502	-	-	5
950	72	74 259	41	91 275	-	-	6
109	-	-	2	1 850	-	-	7
-	5 218	4 500	17	11 387	-	-	8
-	298	-	11	1 242	-	-	9
-	-	600	21	119 946	100 000	-	10
185	37 797	23 113	66	520 882	-	-	11
-	-	25	1	45	-	-	12
-	-	14	2	20 022	-	-	13
40	160	18 823	27	286 530	-	3 906	14
-	20	-	4	8 348	-	-	15
-	-	1	-	-	-	68	16
-	-	55 226	4	424	-	4 000	17
-	-	558	-	-	-	-	18
-	20	-	-	-	-	280	19
-	-	2	-	-	-	-	20
-	1	2	-	-	-	-	21
1	1	372	-	-	-	-	22
-	21	2	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	25
163	20	6 090	-	-	-	22	26
1 143	330	246	-	-	-	27	27
328	1	5 763	-	-	-	35	28
-	2	25	-	-	-	-	29
1	4	14	-	-	-	-	30
2	-	4	1	6	-	-	31
166	46	41	1	45	-	-	32
11	-	6	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	6	1	1	-	-	35
2 343	101	66	10	763	-	-	36
1 242	6	168	4	332	-	-	37
-	30	-	3	2 165	-	-	38
-	930	43	2	1 227	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	40
-	1	-	-	-	-	-	41
-	263	467	2	723	-	-	42

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	NE-Metallgießerei	247	105 165	16	3 522	73 392	68 556	
2	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	16	746	14	68	678	450	
3	Hütten- und Gießereischutt, Ofen- ausbruch ohne produktions-spez- ifische Beimengungen	58	7 128	-	30	6 993	6 965	
4	Ofenausbruch mit produktions- spezifischen Beimengungen	23	215	-	7	202	192	
5	Metallurgische Schlacken, ohne Salzschlacken	16	1 220	-	-	174	173	
6	Salzschlacken	3	736	-	-	-	-	
7	NE-metallhaltige Krätzen, Aschen	135	7 608	-	-	560	496	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	11	248	-	13	213	212	
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	3	161	-	-	161	161	
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	28	7 214	-	-	4 874	4 867	
11	Gießereialtsand, Strahlsand	112	55 826	-	257	47 338	45 519	
12	Graphitabfälle, Gipsabfälle	31	696	-	5	673	630	
13	Neutralisationsschlämme, z.B.: Gips- schlämme, Kalkschlämme	6	162	-	-	162	49	
14	Andere mineralische Schlämme mit produktions-spezifischen Beimengungen	3	22	-	-	21	1	
15	Eisen- und Stahlabfälle	62	1 379	-	1	17	17	
16	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	57	2 142	-	2	294	291	
17	NE-metallhaltige Stäube	57	382	-	1	74	74	
18	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	13	118	-	1	69	4	
19	Laugungs- und Fällungsrückstände aus der Verhüttung, z.B.: Jarosit- schlamm, Skoroditschlamm; Trowal- schlamm	13	195	-	1	190	19	
20	Galvanikschlämme	5	52	-	-	31	1	
21	Sonstige Oxide und Hydroxide	4	347	-	-	242	242	
22	Härtesalze	1						
23	Säuren, Säuregemische	4	7	-	-	2	-	
24	Laugen, Laugengemische	2	16	-	-	16	15	
25	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	1						
26	Mineralöle	78	326	-	-	26	7	
27	Synthetische Kühl- und Schmier- mittel, Bohr- und Schleiföl- emulsionen	17	690	-	-	129	2	
28	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäusche	18	321	1	-	208	89	
29	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	4	21	-	-	6	1	
30	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	2						
31	Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle einschl. Abfälle aus Akkuzerlegung	6	57	-	2	48	48	
32	PVC-Abfälle	3	36	-	-	36	35	
33	Gummiabfälle, ohne Altreifen	4	29	-	-	27	27	
34	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	32	130	-	21	101	81	
35	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	227	9 840	-	2 675	6 853	6 108	
36	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	75	3 654	-	188	2 050	1 185	
37	Schlämme aus Wasseraufbereitung	5	2 475	-	-	237	237	
38	Sonstige Abfälle	12	966	1	250	687	358	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
1 913	2 923	16 919	8	11 332	-	396	1
228	-	-	-	-	-	-	2
-	28	44	2	61	-	-	3
-	10	6	-	-	-	-	4
-	1	1 046	-	-	-	-	5
-	-	736	-	-	-	-	6
-	64	7 048	-	-	-	-	7
-	1	22	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	9
-	7	-	2	2 340	-	-	10
-	1 819	1 478	7	6 753	-	-	11
-	43	18	-	-	-	24	12
-	113	-	-	-	-	-	13
-	20	1	-	-	-	-	14
-	-	1 361	-	-	-	-	15
-	3	1 846	-	-	-	-	16
-	-	307	-	-	-	-	17
9	56	48	-	-	-	-	18
5	166	4	-	-	-	59	19
10	20	3	1	18	-	33	20
-	-	105	-	-	-	166	21
-	2	5	-	-	-	-	22
-	1	-	-	-	-	10	23
11	8	300	-	-	-	38	24
27	100	561	-	-	-	-	25
119	-	113	-	-	-	66	26
5	-	15	-	-	-	-	27
-	-	7	-	-	-	-	28
1	-	-	-	-	-	-	29
-	-	2	-	-	-	-	30
20	-	8	-	-	-	-	31
651	94	312	-	-	-	-	32
814	51	1 416	-	-	-	-	33
-	-	78	1	2 160	-	-	34
13	316	29	-	-	-	-	35

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl	t
1	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	463	462 751	8 867	10 081	193 290	74 842	
2	Ziehmittelrückstände	47	684	-	31	618	187	
3	Inhalt von Fettabscheidern	4	97	-	-	95	-	
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	42	3 414	4	680	1 082	664	
5	Oftenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ohne produktionspezifische Beimengungen ..	2	105	-	5	20	20	
6	Oftenausbruch mit produktionspezifischen Beimengungen	1						
7	Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte	12	1 026	-	1	182	-	
8	Filterstäube, NE-metallhaltig	8	231	3	-	35	34	
9	Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube	15	2 877	-	4	7	4	
10	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbren- nung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	16	277	-	47	179	179	
11	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	6	588	-	2	451	451	
12	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ...	79	37 878	3 864	14	21 304	21 304	
13	Gießereialsand, Strahlsand	3	2 964	-	-	101	101	
14	Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub aus der Schlackenaufbereitung ..	2	1 960	-	4	636	628	
15	Feste mineralische Abfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen, z.B. Kiesabbrände, Graphitabfälle, Gipsabfälle	8						
16	Eisenhaltige Schlämme	29	27 594	-	18	17 357	16 835	
17	Emaillenschlamm, Emaillenschlicker, Gips- und Kalkschlämme mit produktionspezi- fischen Beimengungen	14	6 643	-	-	3 573	3 482	
18	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	6	2 136	-	-	1 706	1 383	
19	Eisen- und Stahlabfälle	282	147 601	-	-	432	432	
20	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akku- mulatoren und Batterien	90	5 025	447	-	93	52	
21	Galvanikschlämme	17	7 189	-	-	5 815	5 800	
22	Eisenchlorid, Eisensulfat, Calciumchlorid	21	10 422	-	-	1	-	
23	Härtesalze, Bariumsalze	3	.	-	-	.	.	
24	Säuren, Säuregemische	50	30 203	-	-	12 745	115	
25	Laugen, Laugengemische	3	47	-	-	47	24	
26	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	9	2 105	-	-	1 735	-	
27	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	3	744	-	-	676	-	
28	Mineralöle	139	22 796	1	22	269	11	
29	Emulsionen und Gemische von Mineralöl- produkten	61	7 983	-	-	2 925	19	
30	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	33	477	-	1	289	21	
31	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	20	1 259	-	-	282	26	
32	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	8	33	1	-	15	-	
33	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	7	59	-	1	39	-	
34	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben ..	4	19	-	-	17	1	
35	Lack- und Farbschlamm	8	133	-	-	108	3	
36	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	13	2 316	2 101	2	178	177	
37	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	7	405	-	2	338	214	
38	Gummiabfälle, ohne Altreifen	2						
39	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	445	122 552	2 393	8 529	108 499	13 144	
40	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	161	4 906	53	427	3 816	3 237	
41	Schlämme aus Wasseraufbereitung	16	1 951	-	275	1 676	1 459	
42	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	4	1 670	-	-	1 670	1 648	
43	Metall-Oxide und Hydroxide, ohne Galvanikschlämme	2	.	-	-	.	.	
44	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putz- tücher, Polierwolle	9	141	-	15	126	48	
45	Sonstige Abfälle	13	1 138	-	1	1 060	49	

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

- Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
98 678	19 770	218 640	11	40 740	8 164	10 356	1
283	148	20	2	15	-	-	2
95	-	2	-	-	-	-	3
418	-	1 202	1	450	-	-	4
-	-	-	1	80	-	-	5
-	182	843	-	-	-	-	6
-	1	196	-	-	-	-	7
-	3	796	1	2 070	-	-	8
-	-	9	2	42	-	-	9
-	-	135	-	-	-	-	10
-	-	122	8	16 438	3 864	-	11
-	-	3	1	2 860	-	-	12
-	8	1 320	-	-	-	-	13
2	520	3 034	3	7 185	-	322	14
-	91	-	1	3 070	-	1 078	15
-	323	430	-	-	-	601	16
-	-	147 165	1	4	-	-	17
41	-	4 932	-	-	-	-	18
2	13	174	1	1 200	-	5 198	19
1	-	10 421	-	-	-	-	20
3	-	10	-	-	-	-	21
22	12 608	17 458	-	-	-	5	22
15	8	-	-	-	-	-	23
-	1 735	370	-	-	-	-	24
-	676	68	-	-	-	-	25
229	29	22 505	-	-	-	13	26
1 092	1 814	5 058	-	-	-	126	27
203	65	187	-	-	-	82	28
96	160	977	-	-	-	-	29
15	-	18	-	-	-	-	30
38	1	19	-	-	-	-	31
16	-	2	-	-	-	-	32
102	3	25	-	-	-	-	33
1	-	36	1	2 100	2 100	-	34
-	124	65	-	-	-	-	35
95 341	14	402	4	5 122	2 200	-	36
578	1	559	3	104	-	-	37
2	215	-	-	-	-	405	38
5	17	-	-	-	-	1 648	39
-	-	-	-	-	-	-	40
78	-	-	-	-	-	-	41
-	1 011	77	-	-	-	420	42

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Chemische Industrie	1 637	8 414 879	1 062 763	130 490	3 182 046	1 552 511	
2	Inhalt von Fettabscheidern	116	6 885	-	138	6 483	1 158	
3	Tierkörper, Versuchstiere	43	1 720	-	-	801	-	
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	202	26 995	44	980	12 775	7 620	
5	Papier- und Pappeabfälle, auch produk- tionsspezifisch verunreinigt	627	146 289	7 097	16 812	95 154	69 014	
6	Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien	16	6 176	-	-	1 714	1 050	
7	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallver- brennungsanlagen	96	195 738	-	90	78 553	75 948	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	57	119 332	-	406	26 405	26 405	
9	Aktivkohleabfälle ohne produktions- spezifische Beimengungen, Rußfüll- stoffreste	19	6 065	-	12	3 808	3 719	
10	Glas- und Keramikabfälle ohne produk- tionsspezifische Beimengungen	118	16 966	320	1 372	13 333	12 982	
11	Glas- und Keramikabfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen, Kiesabbrände, Graphitabfälle	60	76 588	2 017	3 071	50 280	49 414	
12	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	364	1 072 419	45 778	1 623	337 661	323 182	
13	Ölverunreinigter Boden, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, z.B.: Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	109	49 489	14	319	36 912	35 819	
14	Eisen- und Stahlabfälle	364	34 528	-	53	991	985	
15	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akku- mulatoren und Batterien	93	7 942	-	1	114	100	
16	Salze A, z.B.: Natrium- und Kalium- phosphatabfälle	28	9 097	1 100	-	5 376	4 740	
17	Salze B, z.B.: Natriumsulfat (Glauber- salz), Natriumchlorid	21	150 517	67 903	-	71 974	71 724	
18	Salze C, z.B.: Arsentrisulfid, Bleisalze	13	2 088	-	-	1 663	1 570	
19	Härtesalze, Bariumsalze	12	2 669	766	-	1 686	1 122	
20	Säuren, Säuregemische	51	1 211 411	700 728	-	1 206 871	7	
21	Laugen, Laugengemische	43	10 055	1 104	-	7 278	94	
22	Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen	177	43 601	2 306	25	31 212	20 613	
23	Mineralöle, frei von PCB und PCT	366	14 681	9	-	3 616	15	
24	Trafoöle, Wärmeträgeröle, PCB und PCT enthaltend	20	848	10	-	818	270	
25	Fette und Wachse aus Mineralöl	34	1 367	-	5	792	224	
26	Synthetische Kühl- und Schmier- mittel, Kompressorenkondensate, Bitumenemulsionen	27	6 222	-	-	6 173	1 903	
27	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	187	8 349	2	49	6 008	1 853	
28	Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, z.B.: Anthracen- rückstände, Brikettpech	30	29 969	-	81	27 533	26 679	
29	Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, z.B.: Phenolhal- tiger Schlamm, Phenolwasser	19	22 847	-	-	22 636	11 744	
30	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	143	30 785	851	-	30 543	2 271	

Fußnoten siehe S. 40.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
234 110	1 395 425	241 900	72	4 860 443	349 104	192 803	1
1 748	3 577	208	1	56	-	271	2
752	49	919	-	-	-	-	3
5 153	2	1 398	14	11 842	7	-	4
22 762	3 378	15 275	14	19 048	7 015	-	5
-	664	3 922	1	540	-	300	6
-	2 605	5 349	18	111 746	-	4	7
-	-	11 098	15	81 423	-	54 987	8
56	33	1 253	4	992	-	-	9
347	4	672	5	1 589	320	-	10
121	745	201	7	23 036	15	-	11
28	14 451	5	47	733 130	42 181	-	12
424	669	516	4	11 742	-	-	13
6	-	33 383	5	101	-	-	14
14	-	7 827	-	-	-	-	15
476	160	242	5	3 479	1 100	960	16
212	38	22	3	78 521	67 903	-	17
3	90	49	2	376	-	-	18
-	564	-	2	983	18	-	19
3 059	1 203 805	2 874	2	1 666	-	1 934	20
161	7 023	2 632	1	145	-	5	21
9 617	982	5 888	5	6 476	2 298	-	22
2 244	1 357	11 058	1	7	-	6	23
547	1	30	-	-	-	-	24
276	292	361	1	209	-	-	25
34	4 236	49	-	-	-	-	26
3 280	875	603	3	1 689	-	733	27
482	372	957	1	1 398	-	-	28
10 343	549	133	1	78	-	-	29
18 724	9 548	242	-	-	-	1 487	30

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe		Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst	
		Anzahl	t			zusammen	Deponien
	noch: Chemische Industrie						
31	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	185	27 043	134	1	25 442	7 811
32	Lösemittelhaltige Schlämme, halogen- haltig	40	7 155	2	-	4 753	1 834
33	Lösemittelhaltige Schlämme, halogen- frei	74	9 390	6	-	9 125	2 966
34	Farb- und Anstrichmittel, ohne Lack- und Farbschlamm	96	6 307	52	3	5 644	3 057
35	Lack- und Farbschlamm	164	11 267	87	3	9 136	4 818
36	Klebstoffe, Kitten, nicht ausgehärtete Harze	62	10 611	-	3 564	6 958	4 343
37	Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle, ohne Ionenaus- tauscherharze mit produktions- spezifischen Beimengungen	191	66 452	563	1 844	36 861	34 844
38	PVC-Abfälle	96	17 055	5	102	6 991	5 083
39	Ionenaustauscherharze mit pro- duktionsspezifischen Bei- mengungen	13	830	-	-	579	579
40	Weichmacher mit PCB und PCT, polychlorierte Biphenyle und Terphenyle	5	1 300	-	-	1 177	1 081
41	Kunststoffschlämme und nicht ausgehärtete Fabrikations- rückstände aus der Kunststoff- herstellung u. -verarbeitung	55	75 049	9 863	-	24 710	11 761
42	Kunststoffdispersionen u. -emulsionen	45	3 636	-	14	1 203	384
43	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	30	6 559	-	3	4 516	3 949
44	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	154	10 110	1	505	5 229	4 072
45	Laborabfälle und Chemikalien- reste	161	21 780	1	394	15 519	13 425
46	Detergentien und Waschmittel- reste	35	27 783	-	2	27 777	302
47	Kontaktmassen, Katalysatoren	25	6 654	29	-	2 572	2 505
48	Destillationsrückstände, löse- mittelfrei	42	23 896	-	30	13 711	8 903
49	Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig, halogenhaltig	31	11 930	890	10	7 692	1 166
50	Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig, halogenfrei	28	4 035	23	-	3 449	559
51	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1 490	357 595	5 752	77 457	197 597	145 052
52	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	731	91 904	838	12 444	44 617	30 184
53	Schlämme aus Wasseraufbereitung	73	97 314	819	1 971	16 157	9 662
54	Abfälle aus Abwasserreinigung, Schlamm aus Gewässerreinigung	180	609 061	8 691	5 190	190 490	160 183
55	Rotschlamm	25	1 346 727	895	15	14 892	11 769
56	Mineralische Schlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen, z. B.: Carbid Schlamm, Kalkschlamm, Bariumsulfatschlamm, Gippschlamm, schlammige Rückstände aus der an- organischen Pigmentfabrikation	64	1 267 466	203 110	-	239 328	223 067
57	Gangart aus der Erzaufbereitung, Gasreinigungsmasse	10	66 570	-	-	29 928	29 928
58	Metallurgische Schlacken, z. B.: Calciumnatasilikatschlacke	5	575 600	330	-	860	860
59	Sonstige Abfälle	163	342 162	623	1 899	145 970	76 139

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Depo nie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
16 796	835	1 600	-	-	-	2 018	31
1 691	1 228	2 142	1	260	-	20	32
5 348	811	205	1	60	-	135	33
1 981	606	482	3	178	-	1	34
4 002	316	879	2	1 249	-	87	35
2 575	40	71	1	18	-	-	36
1 957	60	2 946	14	24 801	553	-	37
1 907	1	173	9	9 789	-	-	38
-	-	43	1	208	-	-	39
78	18	-	1	123	-	-	40
8 578	4 371	131	5	50 208	9 354	4	41
666	153	79	2	2 340	-	-	42
567	-	21	3	2 017	-	-	43
1 152	5	1 663	4	2 713	-	-	44
1 682	412	927	4	4 940	-	-	45
25 572	1 903	4	-	-	-	1 840	46
67	-	278	6	3 804	9	-	47
3 064	1 744	46	6	10 109	-	5 486	48
1 768	4 758	3 668	1	560	-	364	49
2 300	590	19	2	567	-	547	50
49 103	3 442	1 637	26	80 904	4 836	-	51
14 412	21	20 002	13	14 841	100	180	52
3 946	2 549	21	13	79 165	-	1	53
1 983	28 324	13 889	27	399 492	8 611	62 172	54
-	3 123	3 230	14	1 328 590	895	9 858	55
7	16 254	67 900	16	960 238	203 110	48 822	56
-	-	-	6	36 642	-	-	57
-	-	-	4	574 740	330	-	58
2 039	67 792	12 678	11	181 615	449	581	59

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Holzbearbeitung	2 419	1 976 874	1 690	25 177	372 300	313 219	
2	Inhalt von Fettabscheidern	2	.	-	.	-	-	
3	Borstenabfälle, Bürstenbesteckungs- material	1	.	-	-	-	-	
4	Rinden	474	203 968	20	9 682	110 335	101 740	
5	Schwarten, Spreissel, Sägespäne	1 472	1 518 361	1 262	1 361	110 013	82 554	
6	Holzstäube und -schlämme	57	37 761	-	2 973	20 720	3 983	
7	Andere Holzabfälle	203	124 819	207	320	69 729	67 973	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallver- brennungsanlagen	278	13 607	5	1 797	9 032	8 513	
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	56	4 326	-	167	4 122	4 097	
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	96	24 172	81	412	14 402	14 375	
11	Glas- und Keramikabfälle	9	.	-	.	104	32	
12	Eisen- und Stahlabfälle	99	3 934	-	9	554	484	
13	NE-Metallabfälle	12	66	-	3	5	5	
14	Imprägniersalzabfälle	6	78	-	-	30	16	
15	Laugen, Laugengemische	1	.	-	-	-	-	
16	Mineralöle	94	2 376	-	1	309	32	
17	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	49	2 043	-	1	1 859	177	
18	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	2	84	-	-	84	81	
19	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste	4						
20	Leim- und Klebmittel-, Kitt- und Spach- telabfälle, nicht ausgehärtete Harze	31	1 741	-	3	1 716	1 369	
21	Lack- und Farbschlamm	5	72	-	-	14	-	
22	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	10	1 731	-	-	1 726	1 725	
23	Andere ausgehärtete Kunststoff- abfälle, ohne PVC-Abfälle	11	1 295	-	242	920	920	
24	PVC-Abfälle	11	91	-	-	19	19	
25	Kunststoffschlämme	1	.	-	-	.	.	
26	Gummiabfälle, ohne Altreifen	3	3	-	-	1	1	
27	Stoff- und Gewebereste	2	.	-	-	.	.	
28	Andere Textilabfälle, z.B.: Putz- tücher, Polierwolle	7	369	50	3	356	355	
29	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 058	24 687	-	7 538	16 133	14 972	
30	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	116	5 418	1	138	5 093	5 017	
31	Schlämme aus Wasseraufbereitung	28	1 499	-	514	862	633	
32	Sonstige Abfälle	11	2 589	64	-	2 522	2 506	

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
 gebene Abfallmengen
 zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
43 174	15 907	1 517 588	50	61 809	64	1 437	1
-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	1	-	-	-	3
3 973	4 622	42 118	39	41 833	-	94	4
20 470	6 989	1 403 643	14	3 344	-	700	5
15 231	1 506	12 275	4	1 793	-	-	6
1 314	442	52 631	7	2 139	-	-	7
374	145	964	10	1 814	-	-	8
-	25	26	1	11	-	610	9
-	27	-	9	9 358	-	-	10
12	60	-	-	-	-	-	11
-	70	3 371	-	-	-	-	12
-	-	58	-	-	-	-	13
14	-	48	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	15
244	33	2 066	-	-	-	-	16
123	1 559	183	-	-	-	32	17
3	-	-	-	-	-	-	18
285	62	-	1	-	-	-	20
-	14	58	-	-	-	-	21
1	-	-	1	5	-	-	22
-	-	3	2	130	-	-	23
-	-	71	1	1	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	2	-	-	-	-	26
-	-	-	1	-	-	-	27
1	-	-	1	10	-	-	28
1 054	107	3	2	1 013	-	-	29
72	4	48	5	139	-	-	30
-	229	6	1	117	-	-	31
3	13	3	1	64	64	1	32

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen gungsanlagen selbst		
					zusammen	Deponien	
		Anzahl	t				
1	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	194	1 256 734	24 769	17 441	482 746	453 784
2	Inhalt von Fettabscheidern	4	7	-	-	6	-
3	Holzabfälle, Rinden, Äste, Knoten	36	165 981	-	80	58 668	56 723
4	Holzemballagen	29	7 679	-	-	6 794	1 736
5	Schlämme aus geschlossenen Wasser- kreisläufen in der Zelluloseher- stellung und -verarbeitung	34	137 284	11 755	55	69 602	66 371
6	Rückstände aus Holzstofferzeugung, Cleaner-Spuckstoffe	18	60 965	-	-	24 111	24 066
7	Rückstände aus Halbstoffaufbereitung, z.B.: Spuckstoffe, Zopfabfälle	78	118 820	-	2 877	90 625	89 237
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen einschl. Rindenver- brennung	30	103 705	79	2	40 610	39 359
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	10	81 576	-	-	31 986	31 986
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	65	58 569	455	12	23 307	23 210
11	Glas- und Keramikabfälle	5	376	-	-	376	376
12	Mineralische Schlämme mit produktions- spezifischen Beimengungen	7	5 124	-	112	24	-
13	Eisen- und Stahlabfälle	74	9 274	-	-	270	270
14	NE-Metallabfälle	37	578	-	-	136	136
15	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	4	215 169	1 317	-	32	-
16	Mineralöle	86	4 077	-	-	192	-
17	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	27	1 848	-	-	189	4
18	Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	28	13 734	-	3 619	9 311	9 257
19	Gummiabfälle	8	19	-	-	14	12
20	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher	28	637	-	9	614	97
21	Laborabfälle und Chemikalienreste	5	39	-	1	38	-
22	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	161	56 420	-	9 369	41 313	32 305
23	Schlämme aus Wasseraufbereitung	25	9 634	-	1	9 301	5 902
24	Schlämme aus Abwasserreinigung	49	175 699	11 163	709	62 042	61 992
25	Papier- und Pappeabfälle, auch verunreinigt, Altpapier	40	18 457	-	595	11 243	9 738
26	Sonstige Abfälle	24	11 063	-	-	1 942	1 007

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
13 218	15 744	329 709	42	426 838	23 152	256 997	1
4	2	1	-	-	-	-	2
-	1 945	7 812	14	99 421	-	1 585	3
5 058	-	246	3	639	-	-	4
1 179	2 052	13 216	9	54 411	11 755	10 494	5
-	45	5 000	6	31 854	-	-	6
312	1 076	125	11	25 193	-	-	7
-	1 251	47 035	6	16 058	79	-	8
-	-	-	5	49 590	-	54 105	9
-	97	119	21	35 131	455	-	10
-	-	-	-	-	-	-	11
9	15	158	3	4 830	-	-	12
-	-	9 002	1	2	-	-	13
-	-	442	-	-	-	-	14
-	32	215 137	-	-	-	109 970	15
119	73	3 885	-	-	-	-	16
175	10	1 659	-	-	-	26	17
54	-	4	1	800	-	-	18
-	2	5	-	-	-	-	19
516	1	14	-	-	-	-	20
12	26	-	-	-	-	-	21
4 168	4 840	58	5	5 680	-	-	22
26	3 373	-	4	332	-	-	23
-	50	16 491	13	96 457	10 863	79 567	24
1 500	5	6 619	-	-	-	-	25
86	849	2 681	1	6 440	-	1 250	26

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		
					zusammen	Deponien	
		Anzahl	t				
1	Gummiverarbeitung	305	306 776	270	35 127	180 378	160 778
2	Inhalt von Fettabscheidern	13	148	-	4	133	28
3	Lederabfälle	4	23	-	-	23	23
4	Holzabfälle	50	18 181	-	46	11 565	8 305
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Ver- brennung, nicht Abfallverbrennungs- anlagen	13	2 460	-	6	2 339	2 021
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	3	518	-	5	3	3
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	39	7 361	-	18	5 957	5 937
8	Glas- und Keramikabfälle	6	47	-	1	46	44
9	Eisen- und Stahlabfälle	79	10 819	-	2	390	388
10	NE-Metallabfälle	35	644	-	-	21	21
11	Mineralöle	89	1 953	8	-	1 193	237
12	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	42	1 246	-	28	1 115	34
13	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	15	178	-	-	148	5
14	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	16	250	-	-	234	34
15	Rückstände von Farben und Lacken	11	1 742	-	-	1 688	1 489
16	Leim- und Klebemittelabfälle	8	93	-	-	93	8
17	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	38	2 957	-	13	2 352	2 133
18	Andere ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	29	22 324	-	-	3 987	3 772
19	PVC-Abfälle	30	8 179	-	415	1 315	1 191
20	Gummimehl, Gummigranulat	63	13 466	-	60	2 571	2 102
21	Andere feste Gummiabfälle, Gummi- Asbestabfälle	188	93 197	154	16 413	69 801	63 278
22	Gummischlämme, einschl. Schleif- und Entstäubungsschlämme	14	776	-	-	776	160
23	Latexschaumabfälle, Altlatex	14	1 500	-	-	1 427	1 316
24	Latexschlämme	7	105	-	-	105	44
25	Latexemulsionen, Kautschuklösungen	18	666	-	5	618	97
26	Stoff- und Gewebereste	18	1 895	-	55	1 750	1 735
27	Laborabfälle und Chemikalienreste	19	1 670	-	5	1 665	1 634
28	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	266	73 293	108	15 061	47 805	46 325
29	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	171	19 428	-	2 497	12 939	11 365
30	Schlämme aus Wasseraufbereitung	11	688	-	-	686	618
31	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	5	18 399	-	-	5 744	5 086
32	Sonstige Abfälle	33	2 570	-	493	1 889	1 345
33	außerdem: Altreifen (in Stück)	70	2 172 869	12 000	-	1 581 108	907 526

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren			an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert		von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)	zusammen		darunter von anderen Betrieben			
		Betriebe			Abfall- menge		
						Anzahl		t
15 348	4 252	41 004	6	50 267	-	20 676	1
10	95	11	-	-	-	1	2
-	-	-	-	-	-	-	3
3 254	6	6 570	-	-	-	-	4
-	318	115	-	-	-	-	5
-	-	500	1	10	-	515	6
20	-	138	3	1 248	-	-	7
2	-	-	-	-	-	-	8
2	-	10 427	-	-	-	-	9
-	-	623	-	-	-	-	10
915	41	760	-	-	-	-	11
1 078	3	103	-	-	-	13	12
139	4	30	-	-	-	3	13
138	62	16	-	-	-	48	14
190	9	54	-	-	-	-	15
43	42	-	-	-	-	-	16
58	161	590	1	2	-	-	17
215	-	1 007	2	17 330	-	-	18
124	-	264	1	6 185	-	-	19
7	462	10 835	-	-	-	462	20
4 728	1 795	5 635	4	1 348	-	864	21
242	374	-	-	-	-	-	22
107	4	73	-	-	-	-	23
60	1	-	-	-	-	9	24
521	-	43	-	-	-	25	25
15	-	90	-	-	-	-	26
26	5	-	-	-	-	-	27
1 439	41	27	1	10 400	-	-	28
1 531	43	2 903	2	1 089	-	-	29
68	-	2	-	-	-	-	30
1	657	-	1	12 655	-	17 741	31
415	129	188	-	-	-	995	32
610 889	62 693	291 761	1	300 000	-	-	33

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge

1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gangsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
					Anzahl		t	
1	Stahlverformung, Oberflächenver- edlung, Härtung	1 245	1 925 508	1 669	27 892	237 703	171 761	
2	Ziehmitteldruckstände	11	36	-	4	26	4	
3	Inhalt von Fettabscheidern	13	138	-	-	122	5	
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	62	1 909	-	101	1 686	652	
5	Oftenausbruch, Hütten- und Gießerei- schutt ohne produktionspezifische Beimengungen	39	3 326	-	-	2 711	2 707	
6	Oftenausbruch mit produktionspezi- fischen Beimengungen	14	217	-	-	190	139	
7	Metallurgische Schlacken und Sinter- produkte	14	1 235	-	-	22	22	
8	Filterstäube, NE-metallhaltig	11	447	-	2	81	80	
9	Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube	15	76 101	-	1	438	402	
10	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallver- brennungsanlagen	24	1 065	-	7	572	569	
11	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	142	66 147	85	94	61 055	60 642	
12	Gießereisand, Strahlsand	20	5 852	-	-	1 017	1 017	
13	Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub aus der Schlackenaufbereitung	5	94	-	-	94	94	
14	Feste mineralische Abfälle mit produktionspezifischen Bei- mengungen, z.B.: Kiesabbrände, Graphitabfälle, Gipsabfälle	5	60	-	-	60	25	
15	Eisenhaltige Schlämme	31	31 156	-	52	31 103	30 786	
16	Emaillieschlamm, Emaillieschlacker, Gips- und Kalkschlämme mit pro- duktionspezifischen Beimen- gungen	15	6 576	-	-	517	285	
17	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Barium- carbonatschlamm	32	1 608	37	-	646	364	
18	Eisen- und Stahlabfälle	669	1 402 843	-	25	3 749	3 376	
19	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	272	106 507	92	-	425	78	
20	Galvanikschlämme	184	17 286	1 208	353	15 664	13 720	
21	Eisenchlorid, Eisensulfat, Calciumchlorid	4	777	-	-	183	-	
22	Brüniersalzabfälle, Salzbad- abfälle, Arsenkalk	10	150	-	-	150	5	
23	Härtesalze, Bariumsälze	45	1 644	8	-	1 581	1 437	
24	Säuren, Säuregemische	81	28 026	116	-	11 079	2 132	
25	Laugen, Laugengemische	23	5 785	28	-	2 575	920	
26	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	16	1 546	-	3	1 330	7	
27	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	13	1 675	-	-	203	17	
28	Mineralöle	414	25 443	-	-	10 688	54	
29	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	234	6 087	-	5	4 537	70	
30	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	98	1 655	29	1	1 043	94	
31	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	48	1 120	-	6	847	300	
32	Mercaptanhaltiger und cyanid- haltiger Schlamm	1	-	-	-	-	-	
33	Halogenhaltige organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	50	183	-	-	50	19	
34	Halogenfreie organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	16	83	-	-	50	2	
35	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben	31	219	-	-	210	115	
36	Lack- und Farbschlamm	37	7 676	-	4	7 649	69	
37	Kunststoffemballagen, verunrei- nigte Kunststofffolien	21	240	-	108	66	58	
38	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	22	697	-	440	241	188	
39	Gummiabfälle, ohne Altreifen	6	126	-	16	107	106	
40	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1 208	80 966	15	24 797	54 422	37 412	
41	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	369	9 354	-	1 859	5 210	3 521	
42	Schlämme aus Wasseraufbereitung	44	15 466	51	-	6 356	5 545	
43	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	11	2 511	-	2	2 268	450	
44	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig ver- unreinigt	19	1 339	-	-	973	26	
45	Trowalschlamm, Skoroditschlamm	5	55	-	-	30	30	
46	Metall-Oxide und Hydroxide, ohne Galvanikschlämme	19	5 567	-	-	2 413	2 250	
47	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	34	748	-	11	462	194	
48	Sonstige Abfälle	24	3 767	-	1	2 802	1 773	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen				
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge	darunter von anderen Betrieben		
			Anzahl	t			
46 017	19 925	1 638 375	12	21 538	-	22 530	1
22	-	6	-	-	-	-	2
82	35	16	-	-	-	2	3
1 034	-	120	1	2	-	-	4
-	4	387	7	228	-	-	5
-	51	27	-	-	-	-	6
-	-	913	1	300	-	-	7
1	-	364	-	-	-	-	8
-	36	75 637	1	25	-	-	9
-	3	482	1	4	-	-	10
93	320	-	7	4 998	-	-	11
-	-	35	1	4 800	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	13
35	-	-	-	-	-	-	14
174	143	1	-	-	-	421	15
-	232	5 977	2	82	-	5 402	16
77	205	962	-	-	-	104	17
-	373	1 399 069	-	-	-	-	18
-	347	106 082	-	-	-	-	19
261	1 683	353	2	916	-	7 690	20
-	183	594	-	-	-	-	21
66	79	-	-	-	-	48	22
19	125	63	-	-	-	-	23
14	8 933	16 947	-	-	-	2 064	24
6	1 649	3 210	-	-	-	1 436	25
3	1 320	213	-	-	-	-	26
165	21	1 472	-	-	-	3	27
10 572	62	14 755	-	-	-	326	28
3 982	485	1 545	-	-	-	185	29
942	7	611	-	-	-	366	30
540	7	63	1	204	-	32	31
18	13	133	-	-	-	29	32
47	1	33	-	-	-	-	33
90	5	9	-	-	-	-	34
7 580	-	23	-	-	-	37	35
8	-	66	-	-	-	-	36
53	-	16	-	-	-	-	37
1	-	3	-	-	-	-	38
16 930	80	1 395	3	352	-	-	39
1 668	21	1 913	1	372	-	-	40
131	680	95	1	9 015	-	1 473	41
1	1 817	1	1	240	-	-	42
936	11	366	-	-	-	-	43
-	-	25	-	-	-	25	44
163	-	3 154	-	-	-	1 176	45
268	-	275	-	-	-	-	46
35	994	964	-	-	-	1 711	47
							48

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gutsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienen- fahrzeugbau	1 360	472 862	249	31 997	204 556	164 303	
2	Inhalt von Fettabscheidern	27	766	-	3	678	50	
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	107	10 715	-	328	9 317	7 094	
4	Hütten- und Gießereischutt, Ofen- ausbrüche ohne produktionspezi- fische Beimengungen	6	7 809	-	8	6 951	6 951	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	27	1 369	-	96	90	90	
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	11	56	-	24	32	31	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	159	69 933	6	5 189	57 513	56 062	
8	Gießereisand, Strahlsand	61	46 588	83	77	34 435	34 410	
9	Graphitabfälle, Glas- und Keramik- abfälle mit produktionspezifischen Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen	24	324	-	11	299	90	
10	Eisenhaltige Schlämme	8	1 337	-	-	1 271	1 147	
11	Mineralische Schlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	26	3 488	-	82	2 936	2 363	
12	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	1	.	-	-	.	-	
13	Zunder	55	1 917	-	5	443	442	
14	Eisen- und Stahlabfälle	824	199 086	-	46	13 505	1 010	
15	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	271	8 479	-	4	317	98	
16	NE-metallhaltige Stäube	17	958	-	-	2	2	
17	Galvanikschlämme	12	3 617	-	-	3 616	3 593	
18	Säuren, Säuregemische	25	6 574	-	-	828	47	
19	Laugen, Laugengemische	7	.	-	-	.	22	
20	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	3	334	-	-	163	-	
21	Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig	6	280	-	-	278	-	
22	Mineralöle	236	1 278	12	1	556	114	
23	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen	60	1 740	-	1	1 586	23	
24	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	85	1 462	90	12	1 080	227	
25	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleif- schlämme	25	1 579	-	1	200	7	
26	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	11	30	-	-	25	-	
27	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	11	69	-	-	66	10	
28	Farb- und Anstrichmittel	43	355	-	4	332	148	
29	Lack- und Farbschlamm	76	2 126	-	17	1 010	307	
30	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	34	243	-	124	111	105	
31	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	27	819	-	17	799	294	
32	PVC-Abfälle	34	275	-	15	223	201	
33	Gummiabfälle, ohne Altreifen	29	290	-	34	246	205	
34	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	100	378	-	105	243	180	
35	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1 248	75 627	46	23 982	50 641	40 451	
36	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	474	12 624	12	1 721	8 949	6 537	
37	Schlämme aus Brauchwasseraufbereitung	5	56	-	-	56	56	
38	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	29	3 319	-	23	2 600	792	
39	Schlämme aus Gas- und Abluftfrei- nungsanlagen	5	321	-	-	321	3	
40	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	7	709	-	-	539	374	
41	Trowalschlamm	1	.	-	-	-	-	
42	Sonstige Abfälle	26	5 858	-	67	2 231	767	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
18 253	22 000	221 104	7	15 205	-	1 249	1
423	205	85	-	-	-	428	2
2 188	35	1 068	1	2	-	-	3
-	-	-	2	850	-	-	4
-	-	931	2	252	-	-	5
-	1	-	-	-	-	-	6
23	1 428	2 637	4	4 594	-	-	7
22	3	2 858	4	9 218	-	-	8
-	209	14	-	-	-	-	9
-	124	66	-	-	-	-	10
199	374	470	-	-	-	199	11
-	-	-	-	-	-	-	12
1	-	1 445	1	24	-	-	13
-	12 495	185 535	-	-	-	-	14
-	219	8 158	-	-	-	-	15
-	-	956	-	-	-	-	16
-	23	1	-	-	-	126	17
5	776	5 746	-	-	-	-	18
1	-	-	-	-	-	-	19
2	161	171	-	-	-	171	20
32	246	2	-	-	-	-	21
318	124	721	-	-	-	-	22
73	1 490	153	-	-	-	-	23
637	216	370	-	-	-	204	24
119	74	1 378	-	-	-	-	25
23	2	5	-	-	-	-	26
52	4	3	-	-	-	-	27
27	157	19	-	-	-	-	28
451	252	1 099	-	-	-	36	29
5	1	6	1	2	-	-	30
494	11	3	-	-	-	-	31
21	1	37	-	-	-	-	32
40	1	10	-	-	-	-	33
63	-	29	1	1	-	-	34
10 075	115	964	2	40	-	3	35
2 241	171	1 952	1	2	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	37
550	1 258	476	1	220	-	82	38
24	294	-	-	-	-	-	39
60	105	170	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	41
84	1 380	3 560	-	-	-	-	42

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge

1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Maschinenbau	5 339	2 651 189	11 553	205 590	1 285 321	1 103 615	
2	Inhalt von Fettabscheidern	177	2 421	-	195	2 023	534	
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	633	37 594	-	4 644	28 678	17 018	
4	Hütten- und Gießereischutt, Ofenausbrüche ohne produktionsspezifische Beimengungen	103	85 152	2 680	3 091	74 574	73 709	
5	Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen mit produktionsspezi- fischen Beimengungen	34	2 726	-	62	1 646	1 646	
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallver- brennungsanlagen	210	27 187	1	1 724	22 456	22 268	
7	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	52	3 755	-	302	1 069	1 068	
8	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	616	306 705	5 468	2 380	271 519	269 263	
9	Gießereialsand, Strahlsand	315	553 336	358	4 551	379 949	373 146	
10	Graphitabfälle, Glas- und Keramikabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen, verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen ...	71	919	-	168	559	468	
11	Eisenhaltige Schlämme	142	6 803	-	37	2 706	2 468	
12	Mineralische Schlämme mit produktions- spezifischen Beimengungen	91	4 731	-	51	2 751	2 296	
13	Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	88	10 711	-	-	775	446	
14	Härtesalze, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumsalze	268	25 641	4	-	4 410	3 928	
15	Zunder	79	3 423	-	32	837	820	
16	Eisen- und Stahlabfälle	3 660	765 051	848	308	4 775	3 282	
17	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	1 491	24 080	26	7	534	420	
18	NE-metallhaltige Stäube	85	2 436	-	1	246	242	
19	Galvanikschlämme	217	39 107	3	702	38 108	35 791	
20	Säuren, Säuregemische	139	2 362	8	3	1 887	263	
21	Laugen, Laugengemische	82	1 248	-	1	1 148	135	
22	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	62	2 776	-	7	1 885	659	
23	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	63	2 739	-	-	2 399	97	
24	Mineralöle	2 257	35 880	43	7	6 107	336	
25	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen	1 282	33 488	356	123	23 806	2 510	
26	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	561	11 519	42	113	6 975	1 370	
27	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleif- schlämme	470	21 174	3	56	10 794	4 269	
28	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	236	1 534	9	19	517	29	
29	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	196	795	-	1	457	53	
30	Farb- und Anstrichmittel	252	1 819	1	32	1 701	365	
31	Lack- und Farbschlamm	638	11 673	-	77	10 049	3 735	
32	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	138	1 159	8	208	604	425	
33	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	228	4 229	83	429	3 183	1 933	
34	PVC-Abfälle	135	1 634	-	433	1 031	826	
35	Gummiabfälle, ohne Altreifen	94	951	-	53	792	627	
36	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	789	8 542	6	916	7 125	2 431	
37	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5 043	429 601	1 363	145 092	269 591	216 360	
38	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	2 144	80 221	243	18 343	47 797	33 623	
39	Schlämme aus Brauchwasseraufbereitung	41	2 690	-	26	2 551	2 106	
40	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	157	23 589	-	714	21 019	2 412	
41	Schlämme aus Gas- und Abluftreini- gungsanlagen	39	28 371	-	510	11 982	11 786	
42	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	34	3 337	-	155	2 746	1 107	
43	Trowalschlamm	11	2 597	-	9	1 839	474	
44	Sonstige Abfälle	141	35 483	-	20 008	9 721	6 871	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
122 552	59 154	934 778	41	225 500	5 465	18 172	1
946	543	203	-	-	-	227	2
11 216	444	3 578	5	694	-	-	3
7	858	1 163	11	6 324	-	-	4
-	-	13	3	1 005	-	-	5
9	179	1 859	12	1 148	-	1	6
-	1	176	4	2 208	-	413	7
57	2 199	12 729	18	20 077	5 465	-	8
753	6 050	702	21	168 134	-	-	9
71	20	155	1	37	-	-	10
88	150	3 806	5	254	-	286	11
76	379	1 629	2	300	-	1 399	12
101	228	9 936	-	-	-	248	13
165	317	21 231	-	-	-	83	14
12	5	2 554	-	-	-	-	15
303	1 190	759 968	-	-	-	-	16
6	108	23 539	-	-	-	-	17
-	4	2 189	-	-	-	-	18
868	1 449	290	1	7	-	3 158	19
244	1 380	472	-	-	-	7	20
261	752	99	-	-	-	8	21
99	1 127	884	-	-	-	65	22
95	2 207	340	-	-	-	21	23
4 615	1 156	29 766	-	-	-	618	24
14 345	6 951	9 559	-	-	-	43	25
4 228	1 377	4 431	-	-	-	1 860	26
4 348	2 177	10 304	1	20	-	1 162	27
421	67	998	-	-	-	146	28
213	191	337	-	-	-	-	29
1 002	334	86	-	-	-	-	30
5 020	1 294	1 538	3	9	-	103	31
91	88	346	1	1	-	-	32
1 135	115	617	-	-	-	-	33
7	198	170	-	-	-	-	34
165	-	106	-	-	-	-	35
4 327	367	499	2	2	-	-	36
51 394	1 837	12 276	16	2 642	-	-	37
13 383	791	12 539	5	1 542	-	-	38
353	92	-	2	113	-	1	39
127	18 480	1 598	4	258	-	321	40
1	195	164	7	15 715	-	7 428	41
1 427	212	186	2	250	-	176	42
132	1 233	349	1	400	-	378	43
441	2 409	1 394	4	4 360	-	20	44

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Straßenfahrzeugbau	2 729	2 683 661	30 413	132 048	903 142	713 043	
2	Inhalt von Fettabscheidern	151	5 035	291	153	4 173	1 459	
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	246	54 689	-	1 941	34 699	29 531	
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallver- brennungsanlagen	70	38 649	-	403	21 628	21 043	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	29	39 093	-	15	9 820	9 808	
6	Gießereialsand, Strahlsand	57	184 451	-	439	113 116	113 095	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	194	228 039	450	1 185	215 494	209 705	
8	Glasabfälle	111	1 459	-	917	335	303	
9	Glas- und Keramikabfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	11	3 045	-	-	2 764	2 762	
10	Carbidschlamm	15	16 232	1 328	-	3 957	3 560	
11	Andere mineralische Schlämme mit pro- duktionsspezifischen Beimengungen	47	28 994	8 724	47	12 080	10 933	
12	Härtereis schlämme, cyanid-, nitrit- haltig, Bariumcarbonatschlamm	28	1 260	-	-	397	214	
13	Eisen- und Stahlabfälle	1 513	1 198 049	500	1 249	3 013	2 685	
14	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	472	39 312	6	64	429	271	
15	NE-metallhaltige Stäube	14	277	-	-	11	11	
16	Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm	41	8 325	-	55	6 427	4 737	
17	Galvanikschlämme	135	35 957	52	2 100	29 679	20 025	
18	Härtesalze, Bariumsalze	71	1 623	-	-	1 451	1 354	
19	Säuren, Säuregemische	44	1 520	-	16	392	75	
20	Laugen, Laugengemische	32	23 224	1 735	6	20 627	2 071	
21	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	27	1 910	-	76	1 756	406	
22	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	30	839	-	-	766	42	
23	Mineralöle	1 657	76 505	43	64	10 119	471	
24	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	260	44 619	300	21	21 883	2 205	
25	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	1 260	54 792	724	1 776	37 104	11 546	
26	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	96	20 181	203	408	15 022	10 443	
27	Halogenhaltige organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	93	2 594	-	3	1 260	95	
28	Halogenfreie organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	95	2 332	-	-	1 422	173	
29	Farb- und Anstrichmittel	105	2 123	-	58	1 392	1 072	
30	Lack- und Farbschlamm	267	68 021	14 916	116	43 036	33 492	
31	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	77	3 066	-	869	1 098	1 011	
32	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	90	20 838	-	90	10 277	8 552	
33	PVC-Abfälle	60	5 499	18	54	1 275	1 026	
34	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	90	4 428	545	519	2 837	2 766	
35	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	445	5 387	-	483	4 277	2 173	
36	Laborabfälle und Chemikalienreste	13	260	-	230	30	17	
37	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 488	335 649	187	94 199	210 021	163 173	
38	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 409	71 976	9	14 776	37 725	24 408	
39	Schlämme aus Wasseraufbereitung	51	22 260	189	107	8 604	6 669	
40	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	24	9 421	-	-	4 693	4 225	
41	Fette und Wachse aus Mineralöl	14	589	-	10	562	10	
42	Sonstige Abfälle	215	21 139	193	9 599	7 491	5 426	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlamm- und wässrige, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Gfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
110 698	79 401	1 391 591	16	256 880	28 982	73 961	1
443	2 271	338	3	371	285	1 233	2
5 035	133	5 324	5	12 725	-	-	3
6	579	387	5	16 231	-	5	4
12	-	14	7	29 244	-	28 359	5
10	11	125	7	70 771	-	-	6
1	5 788	84	8	11 276	450	-	7
31	1	22	1	185	-	-	8
2	-	276	1	5	-	-	9
7	390	10 194	3	2 081	1 328	-	10
978	169	128	3	16 739	8 724	1 943	11
23	160	863	-	-	-	17	12
24	304	1 193 776	1	11	-	-	13
20	138	38 730	2	89	-	-	14
-	-	266	-	-	-	-	15
277	1 413	1 543	1	300	-	1 460	16
1 628	8 026	1 726	3	2 452	52	18 124	17
12	85	172	-	-	-	-	18
61	256	1 112	-	-	-	-	19
657	17 899	856	1	1 735	1 735	-	20
1 199	151	78	-	-	-	-	21
91	633	73	-	-	-	-	22
8 667	981	66 322	-	-	-	1 580	23
4 248	15 430	22 715	-	-	-	1 650	24
10 009	15 549	15 128	2	784	681	7 709	25
2 610	1 969	932	4	3 819	203	2 762	26
922	243	1 331	-	-	-	7	27
1 197	52	910	-	-	-	106	28
271	49	53	1	620	-	148	29
7 258	2 286	194	6	24 675	14 716	4 711	30
80	7	79	4	1 020	-	-	31
1 711	14	1 091	4	9 380	-	-	32
247	2	1 110	3	3 060	-	-	33
47	24	235	3	837	543	-	34
1 656	448	201	3	426	-	-	35
7	6	-	-	-	-	-	36
44 673	2 175	5 155	7	26 274	-	10	37
12 718	599	18 723	4	752	-	15	38
1 927	8	20	4	13 529	72	812	39
5	463	199	3	4 529	-	3 038	40
551	1	17	-	-	-	-	41
1 377	688	1 089	4	2 960	193	272	42

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der Öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gangsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Schiffbau	144	354 301	4 215	10 104	188 020	106 433	
2	Inhalt von Fettabscheidern	7	43	-	-	35	19	
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	72	7 559	15	212	4 441	2 984	
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen ...	14	751	-	6	720	694	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	2						
6	Gießereialtsand, Strahlsand	16	39 474	3 293	51	39 329	39 264	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	23	8 965	152	60	5 461	5 350	
8	Glasabfälle	8	.	-	3	27	27	
9	Glas- und Keramikabfälle mit produktionspezifischen Beimengungen	3	150	-	-	150	150	
10	Carbidschlamm	12	35 622	-	-	5 776	5 399	
11	Andere mineralische Schlämme mit produktionspezifischen Beimengungen	3	.	-	26	940	940	
12	Härtereisenschlämme, cyanid-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	1	.	-	-	-	-	
13	Eisen- und Stahlabfälle	97	114 548	-	4	315	315	
14	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	52	1 221	-	-	43	43	
15	NE-metallhaltige Stäube	1	.	-	-	-	-	
16	Galvanikschlämme	1	.	-	-	.	-	
17	Härtesalze, Bariumsalze	2	.	-	-	.	.	
18	Säuren, Säuregemische	12	429	-	-	254	-	
19	Laugen, Laugengemische	4	28	-	-	21	-	
20	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	3	3	-	-	2	-	
21	Mineralöle	61	1 150	1	-	141	-	
22	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	17	1 530	9	1	830	-	
23	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	27	3 161	600	-	2 233	.	
24	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	2	.	-	-	-	-	
25	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	2	20	-	-	17	-	
26	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	4						
27	Farb- und Anstrichmittel	10	182	-	2	178	5	
28	Lack- und Farbschlamm	5	13	-	-	12	4	
29	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	7	49	-	6	43	43	
30	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	14	580	-	3	577	317	
31	PVC-Abfälle	5	73	-	-	73	73	
32	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	8	603	-	7	97	97	
33	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	29	1 020	-	22	498	398	
34	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	136	109 562	145	8 979	100 292	45 001	
35	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	57	5 209	-	621	4 568	3 208	
36	Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	.	-	.	80	76	
37	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	8	5 912	-	1	5 911	1 909	
38	Fette und Wachse aus Mineralöl	2	.	-	-	.	-	
39	Sonstige Abfälle	5	.	-	.	2 311	111	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren		An weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
73 990	7 597	156 177	-	-	-	1 700	1
-	16	8	-	-	-	-	2
1 397	60	2 906	-	-	-	-	3
26	-	25	-	-	-	-	4
-	65	94	-	-	-	-	5
-	111	3 444	-	-	-	-	6
-	-	.	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	8
-	377	29 846	-	-	-	-	9
-	-	.	-	-	-	-	10
-	-	.	-	-	-	-	11
-	-	114 229	-	-	-	-	12
-	-	1 178	-	-	-	-	13
-	-	.	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	16
37	217	175	-	-	-	-	17
13	8	7	-	-	-	-	18
1	1	1	-	-	-	-	19
40	101	1 009	-	-	-	-	20
796	34	699	-	-	-	-	21
.	1 148	928	-	-	-	1 700	22
-	-	.	-	-	-	-	23
17	-	3	-	-	-	-	24
170	3	2	-	-	-	-	25
4	4	1	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	27
260	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	499	-	-	-	-	30
80	20	500	-	-	-	-	31
54 045	1 246	291	-	-	-	-	32
1 183	177	20	-	-	-	-	33
4	-	-	-	-	-	-	34
-	4 002	-	-	-	-	-	35
.	-	-	-	-	-	-	36
2 200	-	5	-	-	-	-	37
							38
							39

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl						
		t						
1	Luft- und Raumfahrzeugbau	61	60 480	-	.	48 160	24 602	
2	Inhalt von Fettabscheidern	15	457	-	126	317	60	
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	16	778	-	44	641	637	
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	2	.	-	.	-	-	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	2	.	-	.	.	.	
6	Gießereisand, Strahlsand	3	12	-	-	12	12	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	11	2 593	-	207	1 786	1 786	
8	Glasabfälle	3	.	-	-	5	5	
9	Andere mineralische Schlämme mit pro- duktionsspezifischen Beimengungen	1	.	-	-	.	.	
10	Härtereischlämme, cyanid-, nitrit- haltig, Bariumcarbonatschlamm	1	.	-	-	.	-	
11	Eisen- und Stahlabfälle	38	2 131	-	-	2	2	
12	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	25	1 809	-	-	-	-	
13	NE-metallhaltige Stäube	2	.	-	-	-	-	
14	Galvanikschlämme	10	321	-	-	317	211	
15	Härtesalze, Bariumsalze	11	.	-	.	10	4	
16	Säuren, Säuregemische	8	42	-	-	41	1	
17	Laugen, Laugengemische	6	88	-	-	87	5	
18	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	5	14	-	-	13	11	
19	Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig	4	180	-	-	179	70	
20	Mineralöle	30	.	-	.	39	-	
21	Emulsionen und Gemische von Mineral- ölprodukten	18	1 789	-	-	1 760	55	
22	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	16	1 576	-	-	1 549	214	
23	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleif- schlämme	2	.	-	-	.	.	
24	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	11	163	-	-	134	108	
25	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	12	247	-	-	210	62	
26	Farb- und Anstrichmittel	13	100	-	-	99	4	
27	Lack- und Farbschlamm	11	1 353	-	-	1 353	1 054	
28	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	5	133	-	9	124	124	
29	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	8	69	-	-	67	66	
30	PVC-Abfälle	2	.	-	.	.	.	
31	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	2	.	-	-	.	.	
32	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	17	94	-	16	78	16	
33	Laborabfälle und Chemikalienreste	1	.	-	-	.	-	
34	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	60	37 714	-	3 957	33 476	14 465	
35	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	23	7 778	-	1 097	5 652	5 533	
36	Schlämme aus Wasseraufbereitung	1	.	-	-	.	-	
37	Sonstige Abfälle	2	.	-	-	.	.	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
22 917	641	6 604	.	.	-	199	1
6	251	14	-	-	-	8	2
4	-	93	-	-	-	-	3
-	-	.	-	-	-	.	4
-	-	-	-	-	-	.	5
-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	.	.	.	-	-	7
-	-	.	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	9
.	-	-	-	-	-	-	10
-	-	2 129	-	-	-	-	11
-	-	1 809	-	-	-	-	12
-	-	.	-	-	-	-	13
30	76	4	-	-	-	101	14
6	-	21	-	-	-	-	15
20	20	1	-	-	-	-	16
10	72	1	-	-	-	-	17
2	-	1	-	-	-	-	18
36	73	1	-	-	-	-	19
38	1	371	-	-	-	-	20
1 705	-	29	-	-	-	-	21
1 328	7	27	-	-	-	3	22
.	-	-	.	.	-	-	23
22	4	29	-	-	-	-	24
148	-	37	-	-	-	-	25
88	7	1	-	-	-	-	26
174	125	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	28
1	-	2	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	31
62	-	-	-	-	-	-	32
.	-	-	-	-	-	-	33
19 006	5	.	.	.	-	-	34
119	-	1 029	-	-	-	-	35
.	-	-	-	-	-	-	36
.	-	-	-	-	-	-	37

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gangsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Elektrotechnik	3 204	1 569 215	5 625	214 581	760 441	517 699	
2	Inhalt von Fettabscheidern	194	5 630	1	576	4 876	3 443	
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	304	24 158	7	2 531	19 329	15 200	
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	73	13 782	-	272	4 643	4 629	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	20	390	-	153	234	234	
6	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	363	226 792	792	2 366	207 420	176 654	
7	Glasabfälle	140	7 506	1	551	5 242	5 168	
8	Glas- und Keramikabfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	79	10 301	45	1 097	4 385	4 353	
9	Eisen- und Stahlabfälle	1 381	341 479	385	84	1 406	1 123	
10	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	998	98 511	883	13	1 658	1 632	
11	Akkumulatoren und Batterien	118	10 101	277	1	609	572	
12	Galvanikschlämme	328	19 853	2	137	15 268	13 294	
13	Härtesalze, Bariumsalze	56	907	-	-	720	686	
14	Säuren, Säuregemische	110	2 422	-	-	896	277	
15	Laugen, Laugengemische	69	2 381	16	1	1 979	175	
16	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	68	82 769	-	2	79 156	68	
17	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	41	12 001	-	9	1 191	174	
18	Mineralöle	885	22 265	29	8	1 755	132	
19	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen	388	10 810	110	21	7 702	939	
20	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	287	3 909	41	246	2 836	954	
21	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	339	5 076	44	2	2 009	372	
22	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	271	3 668	23	1	2 610	369	
23	Farb- und Anstrichmittel	402	5 523	25	57	5 027	2 592	
24	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	150	2 982	2	589	1 991	1 597	
25	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	418	20 078	85	1 342	15 784	14 430	
26	PVC-Abfälle	183	6 470	55	298	4 212	3 708	
27	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	344	2 698	2	581	2 078	681	
28	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3 056	451 091	2 622	175 917	269 950	196 074	
29	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 841	133 415	157	25 310	65 670	46 904	
30	Schlämme aus Wasseraufbereitung	101	8 127	19	852	6 330	2 995	
31	Fett emulsionen	15	558	-	19	534	490	
32	Gießereisand, Strahlsand	10	10 948	-	-	7 947	7 622	
33	Mineralische Schlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen, z.B. Emailleschlamm, Carbid Schlamm, Phosphatierschlamm	14	1 214	-	-	1 209	802	
34	Lack- und Farbschlamm	27	709	-	-	688	457	
35	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	12	2 120	-	-	1 119	1 107	
36	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	8	173	-	-	167	115	
37	Sonstige Abfälle	154	18 398	2	1 545	11 811	7 677	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlamm entwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
121 013	121 729	559 469	17	34 724	-	15 567	1
932	501	178	-	-	-	2 552	2
4 043	86	2 298	-	-	-	-	3
13	1	1 757	3	7 110	-	-	4
-	-	3	-	-	-	218	5
4 140	26 626	1 299	9	15 707	-	-	6
70	4	1 713	-	-	-	-	7
2	30	649	1	4 170	-	17	8
-	283	339 989	-	-	-	-	9
5	21	96 840	-	-	-	540	10
-	37	9 491	-	-	-	-	11
340	1 634	3 711	2	737	-	6 732	12
1	33	187	-	-	-	121	13
160	459	1 526	-	-	-	594	14
405	1 399	401	-	-	-	7	15
94	78 994	3 611	-	-	-	59	16
88	929	10 801	-	-	-	38	17
1 285	338	20 502	-	-	-	384	18
5 194	1 569	3 087	-	-	-	41	19
1 489	393	827	-	-	-	835	20
1 464	173	3 065	-	-	-	410	21
1 815	426	1 057	-	-	-	222	22
1 827	608	439	-	-	-	624	23
385	9	362	1	40	-	-	24
1 207	147	2 239	7	713	-	-	25
493	11	1 660	1	300	-	-	26
1 355	42	38	1	1	-	-	27
72 959	917	4 148	3	1 076	-	428	28
18 307	459	42 215	3	220	-	356	29
1 847	1 488	945	-	-	-	334	30
24	20	5	-	-	-	-	31
-	325	1	1	3 000	-	168	32
3	404	5	-	-	-	198	33
209	22	21	-	-	-	115	34
7	5	1	1	1 000	-	-	35
22	30	6	-	-	-	-	36
828	3 306	4 392	2	650	-	574	37

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst	
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien
		Anzahl	t				
1	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren ..	1 357	134 495	414	40 605	64 309	51 864
2	Inhalt von Fettabscheidern	30	682	-	2	647	517
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	94	1 382	-	236	711	284
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	27	393	-	71	272	266
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	7	100	-	56	44	44
6	Glasabfälle	74	551	70	165	371	303
7	Glas- und Keramikabfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	29	346	-	121	220	205
8	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ...	57	7 231	-	45	6 892	6 516
9	Mineralische Schlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	62	3 252	202	93	2 788	2 730
10	Eisen- und Stahlabfälle	385	13 976	1	23	167	165
11	NE-Metallabfälle, ohne Akkumu- latoren und Batterien	282	5 787	1	10	9	3
12	Galvanikschlämme	124	1 808	-	10	1 536	1 268
13	Härtesalze, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig	15	45	-	-	33	28
14	Säuren, Säuregemische	46	83	2	-	41	23
15	Laugen, Laugengemische	11	26	-	-	18	12
16	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	25	5 517	-	1	2 987	14
17	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	20	98	-	-	48	24
18	Mineralöle	243	934	30	2	212	68
19	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen	113	580	5	-	321	97
20	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	51	210	7	1	156	100
21	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	56	395	2	41	263	212
22	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	100	691	45	-	323	131
23	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	65	279	3	4	130	11
24	Farb- und Anstrichmittel	90	521	1	11	477	110
25	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	33	3 185	-	66	2 890	2 871
26	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	88	1 760	-	174	1 495	1 150
27	PVC-Abfälle	47	505	-	42	435	421
28	Acetatabfälle	26	507	-	19	396	307
29	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	120	710	2	136	559	514
30	Laborabfälle und Chemikalienreste	31	929	-	726	203	4
31	Radioaktive Abfälle	3	7	-	-	3	1
32	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1 290	58 479	10	31 630	26 749	24 056
33	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	636	17 461	-	4 024	9 807	7 210
34	Schlämme aus Wasseraufbereitung	20	923	-	295	628	611
35	Gipsbinden, Gipsabfälle	325	3 248	-	2 375	870	741
36	Lederabfälle	8	608	-	7	601	601
37	Lack- und Farbschlamm	7	122	33	-	112	94
38	Sonstige Abfälle	27	1 164	-	219	895	152

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionsstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			Zusammen		davon unter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
7 660	4 785	.	.	.	-	1 130	1
22	108	33	-	-	-	-	2
427	-	.	.	.	-	-	3
6	-	50	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	68	5
3	65	.	.	.	-	-	6
15	-	5	-	-	-	-	7
1	375	.	.	.	-	-	8
50	8	371	-	-	-	335	9
-	2	13 786	-	-	-	-	10
-	6	5 768	-	-	-	2	11
179	89	262	-	-	-	682	12
-	5	12	-	-	-	-	13
8	10	42	-	-	-	-	14
-	6	8	-	-	-	5	15
1	2 972	2 529	-	-	-	-	16
9	15	50	-	-	-	-	17
87	57	720	-	-	-	-	18
204	20	259	-	-	-	-	19
47	9	53	-	-	-	19	20
47	4	91	-	-	-	-	21
114	78	368	-	-	-	13	22
76	43	145	-	-	-	-	23
335	32	33	-	-	-	-	24
15	4	229	-	-	-	-	25
306	39	91	-	-	-	-	26
7	7	28	-	-	-	-	27
81	8	92	-	-	-	-	28
29	16	15	-	-	-	-	29
2	197	-	-	-	-	-	30
-	2	4	-	-	-	-	31
2 597	96	100	-	-	-	-	32
2 547	50	3 630	-	-	-	-	33
1	16	-	-	-	-	-	34
16	113	3	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	36
14	4	10	-	-	-	6	37
414	329	50	-	-	-	-	38

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gefahrungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	2 613	941 924	2 519	89 941	301 548	197 035	
2	Ziehmittelrückstände	24	1 372	-	5	1 213	361	
3	Inhalt von Fettabscheidern	42	399	-	62	316	32	
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	218	12 486	12	632	8 282	4 509	
5	Oftenausbruch, Hütten- und Gießerei- schutt ohne produktionspezifische Beimengungen	27	3 252	60	9	1 052	967	
6	Oftenausbruch mit produktionspezi- fischen Beimengungen	9	189	-	-	19	18	
7	Metallurgische Schlacken und Sinter- produkte	26	1 893	-	-	18	16	
8	Filterstäube, NE-metallhaltig	65	656	-	39	483	418	
9	Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube	57	604	-	7	222	113	
10	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallver- brennungsanlagen	60	1 169	-	266	505	293	
11	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	15	184	-	42	142	142	
12	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	252	49 589	1 984	549	28 944	23 694	
13	Gießereisand, Strahlsand	68	14 852	-	29	5 645	5 613	
14	Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub aus der Schlackenaufbereitung	12	94	-	8	84	71	
15	Feste mineralische Abfälle mit produktionspezifischen Beimen- gungen, z.B.: Kiesabbrände, Graphitabfälle, Gipsabfälle	16	405	-	-	394	394	
16	Eisenhaltige Schlämme	101	9 419	-	852	7 514	7 094	
17	Emailleschlamm, Emailleschlicker, Gips- und Kalkschlämme mit pro- duktionsspezifischen Beimengungen	64	4 049	-	564	2 784	2 285	
18	Härtereisenschlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig, Bariumcarbonatschlamm	36	1 343	-	-	309	151	
19	Eisen- und Stahlabfälle	1 413	349 624	52	297	3 822	3 225	
20	NE-Metallabfälle, ohne Stäube, Akkumulatoren und Batterien	599	28 646	41	48	91	90	
21	Galvanikschlämme	323	25 394	4	11	20 207	7 971	
22	Eisenchlorid, Eisensulfat, Calcium- chlorid	10	1 032	-	-	44	40	
23	Brüniersalzabfälle, Salzbadabfälle, Arsenkalk	20	84	-	-	52	43	
24	Härtesalze, Bariumsalze	47	345	-	-	200	143	
25	Säuren, Säuregemische	90	104 288	-	20	11 598	286	
26	Laugen, Laugengemische	39	1 102	-	-	944	670	
27	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	32	2 159	-	-	986	21	
28	Konzentrate und Spülwasser, cyanid- und chromhaltig	38	-	-	-	-	-	
29	Mineralöle	626	15 949	4	2	7 132	466	
30	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	247	4 344	17	4	3 422	941	
31	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	141	2 158	2	32	1 521	633	
32	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleif- schlämme	68	2 903	12	4	2 819	2 391	
33	Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, z.B. Teerrück- stände, Petrolkoks	3	-	-	-	-	-	
34	Mercaptanhaltiger und cyanidhal- tiger Schlamm	1	542	1	-	540	540	
35	Halogenhaltige organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	122	858	6	-	463	12	
36	Halogenfreie organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	89	1 844	-	1	1 475	14	
37	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben	199	13 983	-	11	13 260	8 597	
38	Lack- und Farbschlamm	256	5 706	-	28	5 546	1 554	
39	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	85	1 601	5	77	1 272	1 041	
40	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	101	2 571	26	491	1 818	1 723	
41	Gummiabfälle, ohne Altreifen	29	720	-	28	682	645	
42	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 490	198 847	244	77 824	115 790	93 036	
43	Verpackungsmaterial und Kartonsagen, a.n.g.	1 187	49 602	47	7 488	27 483	20 590	
44	Schlämme aus Wasseraufbereitung	81	4 132	-	168	3 900	1 544	
45	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	21	926	-	20	899	360	
46	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt	12	315	-	1	265	47	
47	Trowalschlamm, Skoroditschlamm	2	-	-	-	-	-	
48	Metall-Oxide und Hydroxide, ohne Galvanikschlämme	28	2 083	2	-	1 542	1 536	
49	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	40	2 234	-	167	1 083	928	
50	Waschberge	1	-	-	-	-	-	
51	Sonstige Abfälle	81	14 726	-	155	14 398	1 738	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SVUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen				
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge	darunter von anderen Betrieben		
			Anzahl				
76 677	27 836	514 425	22	36 010	2 040	12 171	1
852	-	104	1	50	-	-	2
37	247	21	-	-	-	1	3
3 733	40	3 572	-	-	-	-	4
3	82	1	5	2 190	60	-	5
-	1	170	-	-	-	-	6
-	2	1 158	3	717	-	-	7
22	43	134	-	-	-	-	8
19	90	211	3	164	-	3	9
4	208	377	2	21	-	34	10
-	-	-	-	-	-	42	11
225	5 025	105	9	19 991	1 980	-	12
-	32	378	4	8 800	-	-	13
1	12	2	-	-	-	-	14
-	-	11	-	-	-	-	15
33	387	681	2	372	-	102	16
40	459	701	-	-	-	343	17
81	77	1 034	-	-	-	70	18
133	464	345 420	1	85	-	-	19
-	1	28 507	-	-	-	-	20
435	11 801	2 185	3	2 991	-	8 895	21
4	-	988	-	-	-	-	22
1	8	32	-	-	-	6	23
1	56	145	-	-	-	-	24
10 090	1 222	92 670	-	-	-	3	25
11	263	158	-	-	-	-	26
66	899	1 173	-	-	-	-	27
56	273	883	-	-	-	-	28
6 408	258	8 815	-	-	-	2	29
2 070	411	918	-	-	-	127	30
880	8	605	-	-	-	54	31
373	55	80	-	-	-	6	32
-	-	2	-	-	-	-	33
234	217	395	-	-	-	44	34
1 403	58	367	1	1	-	-	35
4 570	93	701	2	11	-	1	36
3 506	486	132	-	-	-	175	37
230	1	252	-	-	-	-	38
94	1	262	-	-	-	-	39
23	14	10	-	-	-	-	40
22 193	561	4 997	6	236	-	1	41
6 775	118	14 294	3	337	-	5	42
174	2 182	20	2	44	-	297	43
58	481	7	-	-	-	28	44
40	178	49	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	46
6	-	541	-	-	-	1 771	47
153	2	984	-	-	-	-	48
11 640	1 020	173	-	-	-	-	49
						39	50
							51

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien	
		Anzahl	t				
1	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	116	63 495	178	.	28 633	20 805
2	Inhalt von Fettabscheidern	14	494	-	4	488	120
3	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	21	2 432	-	39	2 262	2 252
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	5	61	-	3	58	58
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	2					
6	Glasabfälle	4	167	-	5	1	1
7	Glas- und Keramikabfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	4	26	-	19	3	3
8	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	13	3 070	-	48	2 254	2 254
9	Mineralische Schlämme mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	3	139	-	-	136	130
10	Eisen- und Stahlabfälle	53	10 865	-	-	1	1
11	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	31	2 115	-	1 280	-	-
12	Galvanikschlämme	21	1 003	-	-	628	605
13	Härtesalze, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig	13	270	-	-	265	265
14	Säuren, Säuregemische	5	155	-	-	8	-
15	Laugen, Laugengemische	3	167	-	-	-	-
16	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	5	1 503	-	-	18	16
17	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	4	8	-	3	3	-
18	Mineralöle	40	241	-	-	54	-
19	Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleifölemulsionen	24	519	-	-	388	34
20	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tank- reinigung, Faßwäsche	11	106	-	-	80	1
21	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleif- schlämme	7	40	-	-	35	32
22	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	20	1 635	-	-	307	7
23	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	12	395	-	-	385	1
24	Farb- und Anstrichmittel	18	.	-	.	.	.
25	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	7	63	-	7	56	43
26	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	9	362	-	39	221	219
27	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	16	54	-	10	17	17
28	Laborabfälle und Chemikalienreste	4	4	-	-	3	3
29	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	110	26 062	178	10 282	15 750	10 467
30	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	69	9 227	-	378	3 859	3 261
31	Schlämme aus Wasseraufbereitung	6	783	-	-	.	.
32	Lack- und Farbschlamm	2	.	-	-	.	-
33	Sonstige Abfälle	12	1 214	-	37	992	834

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
7 545	283	22 005	.	.	-	3 748	1
336	32	2	-	-	-	318	2
10	-	131	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	5	4
-	-	161	-	-	-	-	5
-	-	4	-	-	-	-	6
-	-	768	-	-	-	-	7
6	-	3	-	-	-	-	8
-	-	10 864	-	-	-	-	9
-	-	835	-	-	-	-	10
11	12	375	-	-	-	357	11
-	-	5	-	-	-	47	12
8	-	147	-	-	-	-	13
-	-	167	-	-	-	-	14
1	1	1 485	-	-	-	1 485	15
1	2	2	-	-	-	-	16
52	2	187	-	-	-	-	17
316	38	131	-	-	-	-	18
58	21	26	-	-	-	15	19
2	1	5	-	-	-	-	20
288	12	1 328	-	-	-	1 436	21
383	1	10	-	-	-	85	22
.	.	34	-	-	-	-	23
13	-	-	-	-	-	-	24
2	-	102	-	-	-	-	25
-	-	27	-	-	-	-	26
-	-	1	-	-	-	-	27
5 283	-	30	-	-	-	-	28
586	12	4 990	-	-	-	-	29
-	-	-	.	.	-	-	30
.	.	-	-	-	-	-	31
30	128	185	-	-	-	-	32
							33

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien	
							Anzahl	t
1	Herstellung von Musikinstrumenten, Spiel- waren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors 4)	815	87 291	281	15 172	51 016	41 373
2	Inhalt von Fettabscheidern	6	13	-	6	5	2
3	Lederabfälle	15	239	-	2	234	229
4	Holzschlämme und -stäube	20	234	-	118	90	66
5	Andere Holzabfälle	95	11 956	1	152	5 046	1 733
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbren- nung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	54	1 194	-	108	1 055	1 011
7	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	16	171	-	111	56	56
8	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ...	29	1 866	-	44	1 759	1 759
9	Glas- und Keramikabfälle	18	633	-	554	79	79
10	Gipsabfälle	42	220	-	123	78	78
11	Eisen- und Stahlabfälle	144	3 224	5	5	82	74
12	NE-Metallabfälle, ohne Stäube	108	1 101	-	4	52	47
13	NE-metallhaltige Stäube	22	69	-	-	44	44
14	Galvanikschlämme	96	1 053	-	80	854	628
15	Eisenchlorid, Eisensulfat, Calciumchlorid .	1	15	-	-	14	13
16	Salzbadabfälle, Arsenkalk, Brüniersalz- abfälle	5					
17	Härtesalze, Bariumsalze	2					
18	Säuren, Säuregemische	39	159	-	-	121	43
19	Laugen, Laugengemische	24	16 495	-	2	16 469	16 334
20	Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen, nicht cyanid- und chromhaltig	24	5 655	-	2	582	1
21	Konzentrate und Spülwässer, cyanid- und chromhaltig	33	159	-	-	70	8
22	Mineralöle	87	195	-	-	26	13
23	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	17	38	-	6	23	3
24	Mineralöhlhaltige Bohr- und Schleifschlämme	9	110	-	31	77	75
25	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	22	67	-	-	17	1
26	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	20	60	-	-	27	3
27	Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste	32	73	2	2	46	34
28	Klebstoffe, Kitt- und Spachtelabfälle	6	13	-	2	11	8
29	Lack- und Farbschlamm	51	259	3	25	228	75
30	Ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	84	3 633	-	480	2 997	2 943
31	PVC-Abfälle	48	317	-	21	235	190
32	Stoff- und Gewebereste	56	747	2	190	543	539
33	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	783	20 907	232	10 961	9 720	7 964
34	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	407	11 821	36	1 571	7 614	4 896
35	Schlämme aus Wasseraufbereitung	15	352	-	20	93	24
36	Papier- und Pappeabfälle, auch produktions- spezifisch verunreinigt, z.B.: Fotopapier, verunreinigtes Verpackungsmaterial	24	943	-	446	254	220
37	Sonstige Abfälle	32	3 300	-	106	2 415	2 180

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-
Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-

- postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.
4) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Ge-
brauchsgütern (ohne elektrische Geräte).

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		zusammen		darunter von anderen Betrieben		
			Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
8 224	1 419	21 103	-	-	-	16 696	1
-	3	2	-	-	-	-	2
4	1	3	-	-	-	-	3
24	-	26	-	-	-	-	4
3 147	166	6 758	-	-	-	-	5
-	44	31	-	-	-	-	6
-	-	4	-	-	-	112	7
-	-	63	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	19	-	-	-	-	10
8	-	3 137	-	-	-	-	11
-	5	1 045	-	-	-	1	12
-	-	25	-	-	-	1	13
35	191	119	-	-	-	238	14
-	1	1	-	-	-	-	15
-	78	38	-	-	-	1	16
-	135	24	-	-	-	16 300	17
1	580	5 071	-	-	-	-	18
30	32	89	-	-	-	-	19
10	3	169	-	-	-	-	20
11	9	9	-	-	-	9	21
-	2	2	-	-	-	-	22
2	14	50	-	-	-	-	23
4	20	33	-	-	-	-	24
10	2	25	-	-	-	-	25
3	-	-	-	-	-	-	26
118	35	6	-	-	-	12	27
54	-	156	-	-	-	-	28
39	6	61	-	-	-	-	29
4	-	14	-	-	-	-	30
1 743	13	226	-	-	-	-	31
2 698	20	2 636	-	-	-	-	32
37	32	239	-	-	-	-	33
33	1	243	-	-	-	-	34
209	26	779	-	-	-	22	35

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gefüllungsanlagen selbst		Da t
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl						
1	Feinkeramik	205	406 292	3 944	5 175	150 952	144 791	
2	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	28	4 344	-	-	192	158	
3	Ofenausbruch aus nicht-metallurgischen Prozessen ohne produktions-spezifische Beimengungen	16	1 599	-	26	362	362	
4	Ofenausbruch aus nicht-metallurgischen Prozessen mit produktions-spezifischen Beimengungen	5	1 380	-	-	90	90	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Ver- brennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	14	703	1	1	336	335	
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	3	4	-	-	1	1	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	59	46 531	1 490	107	8 892	8 892	
8	Keramikabfälle, Schamotte, Gesteins- stäube, Asbestabfälle	128	113 465	47	169	46 338	42 788	
9	Glas- und Keramikabfälle mit produktions- spezifischen Beimengungen	80	91 802	279	762	24 013	24 013	
10	Gipsabfälle	122	51 472	448	947	21 886	21 841	
11	Mineralische Schlämme, z.B.: Ton- suspensionen	79	40 303	924	34	13 933	12 367	
12	Eisen- und Stahlabfälle	68	2 246	-	2	17	17	
13	NE-Metallabfälle	22	78	-	1	1	1	
14	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen	33	485	-	1	223	156	
15	Farb- und Anstrichmittel	4	45	-	1	2	2	
16	Glasurabfälle	62	7 467	14	49	3 115	3 111	
17	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	33	5 971	1	35	5 572	5 509	
18	Gummiabfälle, ohne Altreifen	5	367	-	-	358	358	
19	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	184	16 811	658	2 685	11 676	11 474	
20	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	120	12 516	36	305	8 088	7 959	
21	Schlämme aus Wasseraufbereitung	15	7 704	-	-	5 091	5 091	
22	Sonstige Abfälle	29	999	46	50	766	266	
23	Herstellung und Verarbeitung von Glas	365	467 314	13 827	17 658	250 105	236 683	
24	Inhalt von Fettabscheidern	3	226	-	-	226	2	
25	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	50	7 294	-	178	6 472	5 205	
26	Ofenausbruch ohne produktions-spezifische Beimengungen	27	14 378	-	630	7 496	7 382	
27	Ofenausbruch mit produktions-spezifischen Beimengungen	30	3 338	-	224	2 213	2 211	
28	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Ver- brennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	22	940	-	51	502	486	
29	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	6	243	-	19	108	108	
30	Feste mineralische Abfälle, nicht pro- duktionsspezifisch verunreinigt, ohne Bauschutt und Bodenaushub	74	103 549	-	1 091	29 280	29 280	
31	Verunreinigte Mineralfaserabfälle	9	11 024	-	-	8 864	8 864	
32	Glas- und Keramikabfälle mit produktions- spezifischen Beimengungen	207	82 097	258	3 494	42 929	42 660	
33	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	60	85 700	5 283	96	57 623	57 616	
34	Glasschleifschlamm, nicht produktions- spezifisch verunreinigt	68	3 203	-	409	1 788	1 781	
35	Glasschleifschlamm mit produktions-spezifi- schen Beimengungen, andere minerali- sche Schlämme	47	12 890	4	186	10 362	9 661	
36	Eisen- und Stahlabfälle	99	14 580	-	122	504	504	
37	NE-Metallabfälle, ohne Stäube	47	1 256	-	-	352	299	
38	Säuren, Säuregemische	9	1 702	-	-	158	43	
39	Laugen, Laugengemische	4	-	-	-	-	-	
40	Mineralöle	80	1 002	-	-	228	47	
41	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	53	1 998	-	-	1 573	387	
42	Farb- und Anstrichmittel	16	3 443	-	13	3 423	904	
43	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	46	1 325	-	23	726	711	
44	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Ab- fälle	29	6 145	-	68	5 811	5 806	
45	PVC-Abfälle	15	98	-	4	38	38	
46	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	4	7	-	1	6	6	
47	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putz- tücher, Polierwolle	39	1 622	-	18	903	780	
48	Laborabfälle und Chemikalienreste	1	-	-	-	-	-	
49	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	341	52 695	84	9 716	41 087	37 049	
50	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	196	21 801	-	1 268	12 287	11 046	
51	Schlämme aus Wasseraufbereitung	21	24 321	-	47	13 244	13 206	
52	Gießerei-Altsand	2	-	-	-	-	-	
53	Schamotte	4	8 448	8 195	-	193	177	
54	Sonstige Abfälle	34	1 929	3	-	1 668	383	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
488	5 673	74 399	50	175 766	3 898	3 462	1
34	-	2 739	4	1 413	-	-	2
-	-	-	3	1 211	-	-	3
-	-	-	2	1 290	-	-	4
-	1	150	7	216	1	-	5
-	-	-	2	3	-	3	6
-	-	33	21	37 499	1 490	-	7
-	3 550	12 343	31	54 615	47	-	8
-	-	45 657	23	21 370	279	-	9
-	45	9 132	31	19 507	448	-	10
-	1 566	318	27	26 018	924	3 459	11
-	-	2 191	3	36	-	-	12
-	-	74	2	2	-	-	13
64	3	261	-	-	-	-	14
-	-	42	-	-	-	-	15
3	1	1	17	4 302	14	-	16
57	6	3	5	361	1	-	17
-	-	-	2	9	-	-	18
202	-	46	21	2 404	658	-	19
125	4	957	19	3 166	36	-	20
-	-	269	4	2 344	-	-	21
3	497	183	-	-	-	-	22
8 763	4 659	108 754	23	90 797	13 482	1 325	23
1	223	-	-	-	-	-	24
1 267	-	624	3	20	-	-	25
100	14	3 020	8	3 232	-	-	26
-	2	343	5	558	-	-	27
-	16	-	1	387	-	-	28
-	-	-	2	116	-	104	29
-	-	51 317	8	21 861	-	-	30
-	-	-	2	2 160	-	-	31
31	238	25 509	12	10 165	4	-	32
-	7	264	14	27 717	5 283	-	33
6	1	87	9	919	-	-	34
164	537	7	3	2 335	-	886	35
-	-	13 954	-	-	-	-	36
-	53	904	-	-	-	-	37
48	67	644	1	900	-	43	38
-	-	19	-	-	-	40	39
155	26	774	-	-	-	-	40
874	312	425	-	-	-	220	41
2 366	153	7	-	-	-	-	42
13	2	575	1	1	-	-	43
5	-	266	-	-	-	-	44
-	-	56	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	46
113	10	701	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	48
2 549	1 489	638	6	1 254	-	-	49
703	538	8 232	3	14	-	-	50
-	38	67	2	10 963	-	32	51
16	-	60	1	8 195	8 195	-	52
352	933	261	-	-	-	-	53
							54

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst	
					zusammen	Deponien
		Anzahl			t	
1	Holzverarbeitung	2 752	838 907	4 790	63 104	376 625 317 727
2	Inhalt von Fettabscheidern	20	390	-	18	350 42
3	Lederabfälle	54	6 677	-	53	295 295
4	Borstenabfälle, Bürstenbesteckungsmaterial	53	1 038	-	55	395 389
5	Rinden	106	21 113	-	503	16 030 15 434
6	Schwarten, Spreissel, Sägespäne	777	368 799	2 325	3 405	61 668 53 619
7	Holzstäube und -schlämme	274	24 682	-	1 974	18 961 12 649
8	Andere Holzabfälle	624	116 283	225	15 852	59 112 46 885
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Ver- brennung, nicht Abfallverbrennungs- anlagen	938	25 423	16	5 087	16 859 16 372
10	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	149	3 064	10	1 061	1 979 1 953
11	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	195	36 214	1 932	1 182	27 269 25 308
12	Glas- und Keramikabfälle	183	9 250	2	337	8 814 1 951
13	Eisen- und Stahlabfälle	402	8 080	1	125	1 125 1 043
14	NE-Metallabfälle	159	2 137	1	47	390 379
15	Imprägniersalzabfälle	1	.	-	-	. .
16	Laugen, Laugengemische	12	.	-	25	. .
17	Mineralöle	242	4 588	-	-	2 077 1 991
18	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	118	2 530	-	13	2 297 55
19	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	16	179	-	-	108 8
20	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	56	229	-	-	85 19
21	Lackierereiabfälle, Altlacke, Altfarben, Druckfarbenreste	286	2 752	3	69	2 425 1 783
22	Leim- und Klebmittel-, Kitt- und Spach- telabfälle, nicht ausgehärtete Harze	154	1 939	-	37	1 672 1 437
23	Lack- und Farbschlamm	306	4 840	-	66	4 165 1 838
24	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	131	2 540	-	64	2 455 2 265
25	Andere ausgehärtete Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	164	5 841	-	82	4 850 4 681
26	PVC-Abfälle	183	4 403	-	359	3 723 3 686
27	Kunststoffschlämme	13	1 038	-	36	1 002 122
28	Kunststoffdispersionen und -emulsionen ...	8	281	-	63	139 128
29	Gummiabfälle, ohne Altreifen	37	981	-	35	896 896
30	Stoff- und Gewebereste	292	9 382	-	699	7 728 6 484
31	Andere Textilabfälle, z.B.: Putztücher, Polierwolle	133	572	-	132	431 397
32	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 388	113 861	117	27 013	85 759 79 619
33	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 017	44 726	21	4 571	28 835 27 186
34	Schlämme aus Wasseraufbereitung	43	1 276	-	122	1 152 1 004
35	Sonstige Abfälle	63	8 689	137	19	8 495 7 754

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert		von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren				zusammen			
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)			Betriebe	Abfallmenge			darunter von anderen Betrieben
				Anzahl	t		
41 618	17 280	385 910	25	13 268	1 932	6 241	1
267	41	22	-	-	-	16	2
-	-	6 329	-	-	-	-	3
3	3	588	-	-	-	-	4
182	414	661	9	3 919	-	-	5
5 674	2 375	303 307	7	419	-	-	6
5 488	824	3 733	2	14	-	-	7
11 233	994	40 863	2	456	-	3	8
50	437	2 747	12	730	-	34	9
2	24	6	4	18	-	770	10
100	1 861	226	9	7 537	1 932	-	11
6 860	3	93	1	6	-	-	12
7	75	6 830	-	-	-	-	13
4	7	1 700	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	15
7	5 022	1	-	-	-	5 052	16
58	28	2 511	-	-	-	8	17
2 183	59	220	-	-	-	27	18
12	88	71	-	-	-	-	19
58	8	144	-	-	-	-	20
519	123	258	-	-	-	-	21
24	211	230	-	-	-	15	22
924	1 403	609	-	-	-	166	23
163	27	21	-	-	-	-	24
38	131	909	-	-	-	-	25
11	26	320	1	1	-	-	26
26	854	-	-	-	-	60	27
11	-	79	-	-	-	-	28
-	-	50	-	-	-	-	29
1 044	200	919	3	36	-	-	30
21	13	9	-	-	-	-	31
5 280	860	1 017	9	72	-	20	32
1 277	372	11 290	3	30	-	-	33
15	133	-	1	2	-	7	34
77	664	147	1	28	-	63	35

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der Öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		t
					zusammen	Deponien	
		Anzahl					
1	Papier- und Pappeverarbeitung	939	567 851	507	30 244	198 066	165 727
2	Inhalt von Fettabscheidern	10	105	-	10	91	16
3	Lederabfälle	15	130	-	8	58	53
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	102	9 581	-	82	7 874	4 711
5	Abfälle von imprägnierten und beschichte- ten Papieren, z.B.: Fotopapier, wachsges- tränktes Papier, Pappematern, Papier- druckfolien	108	12 977	1	2 214	8 026	5 700
6	Andere Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial, einschl. Schnitt- und Stanzabfälle	671	280 869	421	2 814	34 388	32 074
7	Bleikrätze, Bleiasche	3	4	-	1	-	-
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Ver- brennung, nicht Abfallverbrennungs- anlagen	25	3 541	-	121	3 259	3 259
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	8	102	-	6	77	75
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	79	9 608	-	1	8 026	7 910
11	Glas- und Keramikabfälle	11	.	.	10	.	212
12	Eisen- und Stahlabfälle	159	31 553	5	15	333	329
13	NE-Metallabfälle, z.B.: Zinkplatten, Bleiabfälle, Mono- und Mehrmetall- druckplatten	65	235	-	-	43	43
14	Galvanikschlämme	12	732	-	-	694	150
15	Metallhydroxid (Zink-, Kupfer-, Magnesium- hydroxid)	1	.	.	-	.	-
16	Kopierchemikalien	10	11	-	-	6	2
17	Abwässer aus Fotografie und Kopie, z.B.: Fixier- und Entwicklerbäder, Bleichbäder	30	2 796	-	-	2 650	10
18	Galvanische Abwässer	2		-	-		
19	Chemigraphische Abwässer	3	3 402	-	-	3 401	-
20	Mineralöle	158	1 906	-	-	112	16
21	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	71	8 084	-	12	217	12
22	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	8	47	-	-	37	2
23	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	38	1 828	-	-	1 596	20
24	Rückstände von Farben und Lacken	139	5 120	6	27	1 383	418
25	Leim- und Klebemittelabfälle	86	3 019	-	91	1 379	360
26	Teer- und Bitumenabfälle	7	166	-	-	164	148
27	Film-, Celluloid- und Kunststoffolien- abfälle, ohne PVC-Abfälle	48	2 606	-	146	1 779	777
28	PVC-Abfälle	105	5 368	-	513	3 355	3 108
29	Andere Kunststoffabfälle	102	10 165	-	495	9 106	7 595
30	Gummiabfälle, ohne Altreifen	14	459	-	-	95	14
31	Stoff- und Gewebereste	37	1 442	1	104	565	510
32	Andere Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	68	1 137	-	153	897	841
33	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	846	67 851	5	20 534	46 331	40 004
34	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	316	41 419	64	2 851	15 261	12 741
35	Schlämme aus Wasseraufbereitung	29	28 664	-	9	27 614	27 612
36	Sonstige Schlämme, Schlammgut	44	20 906	-	9	10 194	8 859
37	Sonstige Abfälle	27	11 790	-	18	8 837	8 146

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUN), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
22 253	10 086	331 729	5	7 812	-	13 396	1
66	9	4	-	-	-	-	2
5	-	64	-	-	-	-	3
3 153	10	1 625	-	-	-	-	4
2 316	10	2 737	-	-	-	-	5
2 065	249	243 667	-	-	-	6 293	6
-	-	3	-	-	-	-	7
-	-	-	1	161	-	-	8
2	-	-	1	19	-	-	9
3	113	-	2	1 581	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	11
-	4	31 205	-	-	-	-	12
-	-	192	-	-	-	-	13
524	20	38	-	-	-	139	14
-	-	-	-	-	-	-	15
1	3	5	-	-	-	-	16
12	2 628	146	-	-	-	7	17
-	3 401	1	-	-	-	-	18
74	22	1 794	-	-	-	-	19
196	9	7 855	-	-	-	65	20
4	31	10	-	-	-	-	21
603	973	232	-	-	-	108	22
698	267	527	2	3 183	-	107	23
922	97	149	1	1 400	-	-	24
14	2	2	-	-	-	-	25
1 002	-	681	-	-	-	105	26
246	1	1 500	-	-	-	-	27
1 511	-	564	-	-	-	-	28
81	-	364	-	-	-	-	29
55	-	773	-	-	-	-	30
56	-	82	1	5	-	-	31
5 886	441	909	2	77	-	-	32
2 253	267	23 307	-	-	-	3 768	33
-	2	1 041	-	-	-	-	34
90	1 245	10 670	1	33	-	2 766	35
409	282	1 582	2	1 353	-	-	36
							37

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl							t
1	Druckerei, Vervielfältigung	2 044	916 637	3 198	198 023	164 426	109 459	
2	Inhalt von Fettabscheidern	48	759	-	7	700	31	
3	Lederabfälle	2						
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	122	10 469	3	6 843	2 297	2 030	
5	Abfälle von imprägnierten und beschichte- ten Papieren, z.B.: Fotopapier, wachse- tränktes Papier, Pappematern, Papier- druckfolien	417	10 215	1	1 733	5 966	4 558	
6	Andere Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial, einschl. Schnitt- und Stanzabfälle	1 631	467 700	2 535	8 788	18 500	12 475	
7	Bleikrätze, Bleiasche	515	3 456	3	1	77	11	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Ver- brennung, nicht Abfallverbrennungs- anlagen	30	1 229	-	142	1 079	1 061	
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfall- verbrennungsanlagen	10	163	-	141	21	17	
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	87	8 582	50	599	7 443	7 422	
11	Glas- und Keramikabfälle	8	18	-	5	12	7	
12	Eisen- und Stahlabfälle	118	19 862	5	31	133	95	
13	NE-Metallabfälle, z.B.: Zinkplatten, Bleiabfälle, Mono- und Mehrmetall- druckplatten	531	35 162	10	12	53	51	
14	Galvanikschlämme	39	1 605	76	7	1 362	940	
15	Metallhydroxid (Zink-, Kupfer-, Magnesium- hydroxid)	84	845	-	25	710	603	
16	Kopierchemikalien	164	3 251	-	16	96	22	
17	Abwässer aus Fotografie und Kopie, z.B.: Fixier- und Entwicklerbäder, Bleichbäder	624	47 869	-	931	34 219	240	
18	Galvanische Abwässer	16	195	-	1	136	69	
19	Chemigraphische Abwässer	84	11 179	1	-	10 947	9 045	
20	Mineralöle	296	2 834	4	-	137	34	
21	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	138	662	-	87	373	96	
22	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	26	73	-	-	41	-	
23	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	86	2 515	-	2	1 220	112	
24	Rückstände von Farben und Lacken	347	22 527	-	156	22 232	21 314	
25	Leim- und Klebemittelabfälle	52	162	-	34	124	74	
26	Teer- und Bitumenabfälle	4	141	-	3	8	8	
27	Film-, Celluloid- und Kunststofffolien- abfälle, ohne PVC-Abfälle	517	2 161	-	319	581	297	
28	PVC-Abfälle	64	4 527	-	577	3 395	3 257	
29	Andere Kunststoffabfälle	71	754	-	87	520	478	
30	Gummiabfälle, ohne Altreifen	23	34	-	13	18	14	
31	Stoff- und Gewebereste	15	29	-	12	16	4	
32	Andere Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	139	3 041	5	77	2 763	2 535	
33	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1 845	219 989	310	174 412	37 799	33 878	
34	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	617	21 467	195	2 946	5 793	4 946	
35	Schlämme aus Wasseraufbereitung	25	746	-	-	700	563	
36	Sonstige Schlämme, Schlammgut	47	3 577	-	-	3 511	2 808	
37	Sonstige Abfälle	36	8 839	-	16	1 444	364	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
13 155	41 812	554 188	-	-	-	5 018	1
362	307	52	-	-	-	4	2
237	30	1 329	-	-	-	-	3
							4
1 219	189	2 516	-	-	-	30	5
2 921	3 104	440 412	-	-	-	2 000	6
48	18	3 378	-	-	-	10	7
-	18	8	-	-	-	-	8
4	-	1	-	-	-	143	9
-	21	540	-	-	-	-	10
-	5	1	-	-	-	-	11
38	-	19 698	-	-	-	-	12
-	2	35 097	-	-	-	-	13
28	394	236	-	-	-	292	14
67	40	110	-	-	-	144	15
29	45	3 139	-	-	-	4	16
1 085	32 894	12 719	-	-	-	202	17
1	66	58	-	-	-	7	18
234	1 668	232	-	-	-	102	19
84	19	2 697	-	-	-	-	20
243	34	202	-	-	-	19	21
38	3	32	-	-	-	-	22
1 027	81	1 293	-	-	-	-	23
665	253	139	-	-	-	8	24
14	36	4	-	-	-	-	25
-	-	130	-	-	-	-	26
262	22	1 261	-	-	-	-	27
138	-	555	-	-	-	-	28
40	2	147	-	-	-	-	29
4	-	3	-	-	-	-	30
8	4	1	-	-	-	-	31
178	50	201	-	-	-	-	32
3 369	552	7 778	-	-	-	-	33
642	205	12 728	-	-	-	-	34
59	78	46	-	-	-	-	35
92	611	66	-	-	-	2 052	36
19	1 061	7 379	-	-	-	1	37

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge

1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gefüllungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Herstellung von Kunststoffwaren	1 841	648 998	176	76 077	347 402	313 851	
2	Inhalt von Fettabseidern	22	352	-	6	59	16	
3	Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwolle ..	415	23 152	3	3 057	18 886	17 500	
4	Andere Holzabfälle	173	10 936	10	987	8 627	7 942	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	42	2 293	-	114	1 737	1 710	
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	11	744	-	5	739	739	
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	164	37 789	-	167	36 471	33 475	
8	Glas- und Keramikabfälle mit produk- tionsspezifischen Beimengungen	55	3 846	-	94	3 154	3 151	
9	Eisen- und Stahlabfälle	471	81 183	-	511	1 895	1 883	
10	NE-Metallabfälle	158	18 792	-	25	72	32	
11	Mineralöle	487	12 152	2	2	615	96	
12	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	80	1 085	-	7	783	61	
13	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	37	6 892	-	-	188	1	
14	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	66	1 158	5	2	1 013	12	
15	Druckfarbenreste	85	1 369	-	-	618	97	
16	Kleber- und Primerreste	36	362	-	16	342	236	
17	Nicht ausgehärtete Duroplaste, z.B.: angelierte Harze	26	718	-	2	711	304	
18	Ausgehärtete Duroplaste	203	15 234	-	4 233	10 812	10 101	
19	Duroplast-Verbundprodukte	58	7 644	-	769	6 055	5 490	
20	Kunststoffemballagen	160	5 120	8	359	4 605	3 448	
21	PVC-Abfälle	461	33 230	30	3 047	23 112	21 299	
22	Polyolefinabfälle	250	13 269	-	606	8 603	7 552	
23	Andere Thermoplaste und sonstige Kunststoffe	650	51 810	47	6 512	29 599	27 819	
24	Thermoplast-Verbundprodukte	80	3 868	2	911	2 190	1 850	
25	Kunststoff-/Textil-Verbundprodukte	105	12 686	3	1 593	11 026	10 835	
26	Rückstände von Weichmachern, Katalysatoren und anderen Verarbeitungshilfsmitteln	28	618	-	31	582	441	
27	Kunststoffschlämme	29	1 280	-	5	1 258	679	
28	Kunststoffdispersionen und -emulsionen ..	6	388	-	1	383	1	
29	Streichpasten, Rückstände aus Mischwerken	10	110	30	1	79	38	
30	Büderückstände	14	446	-	-	427	53	
31	Feste Gummiabfälle, ohne Altreifen	42	3 711	-	1 304	2 396	2 388	
32	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1 668	188 651	10	42 261	90 794	81 245	
33	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 099	92 561	26	9 086	71 669	66 533	
34	Schlämme aus Wasseraufbereitung	34	2 313	-	9	2 108	1 754	
35	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	8	846	-	3	58	48	
36	Leimleder	5	4 270	-	130	21	21	
37	Papier- und Pappeabfälle, auch produk- tionsspezifisch verunreinigt	10	757	-	37	694	646	
38	Sonstige Abfälle	69	7 363	-	184	5 021	4 355	
39	Ledererzeugung ⁴⁾	219	91 719	1	-	53 036	40 626	
40	Abfälle von Häuten und Fellen, Haare, Beschneide-Abfälle, Spaltreste, Leimleder	115	30 437	-	1 394	6 960	6 862	
41	Lederabfälle, Falzspäne, Blanchier- und Dollier-Abfälle, Beschneide- Abfälle	85	11 367	-	-	1 649	1 486	
42	Schlämme aus der Vorklärung, Käscherei- und Gerbereischlamm	35	25 301	-	-	25 301	16 028	
43	Holzabfälle, Sägemehl und Sägespäne	32	3 550	1	185	3 159	2 487	
44	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	15	1 539	-	50	1 448	1 448	
45	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	3	44	-	-	44	44	
46	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	25	3 227	-	-	3 201	3 201	
47	Glasabfälle	4	-	-	-	20	20	
48	Eisen- und Stahlabfälle	20	359	-	1	-	-	
49	NE-Metallabfälle	2	567	-	-	300	300	
50	Häutesalze	12	41	-	37	4	3	
51	Lederchemikalien, Gerbstoffe	2	-	-	-	-	-	
52	Konzentrate, Gerbereibrühe	21	154	-	-	75	-	
53	Mineralöle	12	152	-	-	111	39	
54	Farbmittel	12	-	-	-	-	-	
55	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	30	624	-	108	466	423	
56	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	206	10 447	-	2 526	7 463	5 631	
57	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	42	1 966	-	323	1 425	1 297	
58	Schlämme aus Wasseraufbereitung	6	239	-	-	239	186	
59	Sonstige Abfälle	13	1 389	-	-	1 171	1 171	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-
Schlammabwasserungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
		Anzahl	t				
26 905	6 646	170 229	10	55 290	30	558	1
34	9	287	-	-	-	5	2
1 353	33	1 201	2	8	-	-	3
248	437	467	2	855	-	-	4
-	27	-	2	442	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	6
1 561	1 435	485	4	666	-	-	7
2	1	598	-	-	-	-	8
9	3	78 777	-	-	-	-	9
10	30	18 695	-	-	-	-	10
477	42	11 535	-	-	-	-	11
696	26	295	-	-	-	75	12
160	27	6 704	-	-	-	15	13
777	224	143	-	-	-	-	14
421	100	751	-	-	-	-	15
95	11	4	-	-	-	-	16
407	-	5	-	-	-	-	17
442	269	94	2	95	-	-	18
560	5	820	-	-	-	-	19
1 154	3	151	1	5	-	-	20
1 515	298	6 983	4	88	-	-	21
943	108	4 037	2	23	-	-	22
1 706	74	15 624	1	75	-	50	23
338	2	717	2	50	-	-	24
180	11	61	1	6	-	-	25
141	-	5	-	-	-	-	26
275	304	17	-	-	-	-	27
6	376	4	-	-	-	-	28
41	-	-	1	30	30	-	29
130	244	19	-	-	-	-	30
8	-	11	-	-	-	-	31
8 040	1 509	5 452	4	50 144	-	-	32
4 636	500	11 775	1	31	-	-	33
163	191	196	-	-	-	-	34
-	10	85	1	700	-	-	35
-	-	4 119	-	-	-	-	36
8	40	26	-	-	-	-	37
369	297	86	3	2 072	-	37	38
6 656	5 754	33 801	.	.	-	4 279	39
11	87	22 083	-	-	-	2 830	40
133	30	9 486	.	.	-	-	41
3 647	5 626	-	-	-	-	-	42
672	-	206	-	-	-	-	43
-	-	41	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	358	-	-	-	-	48
-	-	267	-	-	-	-	49
1	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	51
75	-	79	-	-	-	-	52
61	11	41	-	-	-	-	53
43	-	50	-	-	-	-	54
1 832	-	458	-	-	-	-	55
128	-	218	-	-	-	-	56
53	-	-	-	-	-	-	57
-	-	218	-	-	-	1 246	58
-	-	-	-	-	-	-	59

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gutsanlagen selbst	
					zusammen	Deponien
		Anzahl			t	
1	Lederverarbeitung ⁴⁾	860	132 474	93	36 814	84 226 77 787
2	Inhalt von Fettabscheidern	5	88	-	1	81 79
3	Lederabfälle	588	38 803	15	20 613	14 685 13 146
4	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	39	797	-	17	726 694
5	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt	7	75	-	3	72 70
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	27	792	-	92	700 700
7	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	14	952	-	21	931 931
8	Eisen- und Stahlabfälle	32	441	-	4	228 209
9	NE-Metallabfälle	20	193	-	3	91 91
10	Lederchemikalien, Gerbstoffe	18	290	1	1	282 270
11	Mineralöle	25	40	-	-	6 4
12	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	8	8	-	1	4 2
13	Farb- und Anstrichmittel	6	133	-	-	133 123
14	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	49	736	-	13	655 638
15	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	130	5 553	-	199	5 285 5 229
16	PVC-Abfälle	183	6 397	-	749	5 150 5 029
17	Gummiabfälle	153	4 675	-	335	3 328 3 281
18	Textilabfälle	245	11 171	5	2 710	8 250 8 018
19	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	639	34 316	58	10 900	23 392 20 128
20	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	506	25 004	14	1 065	18 730 17 766
21	Abfälle von Häuten und Fellen	3	194	-	-	3 3
22	Papier- und Pappeabfälle	9	241	-	8	138 85
23	Sonstige Abfälle	26	1 575	-	79	1 356 1 291
24	Textilgewerbe	2 383	855 046	3 227	.	384 331 321 779
25	Inhalt von Fettabscheidern	25	165	-	2	138 59
26	Lederabfälle	5	40	-	1	37 37
27	Pelzabfälle	1		-		
28	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	103	2 256	-	78	2 098 1 586
29	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	122	25 053	-	134	8 258 5 197
30	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	24	4 669	-	.	4 526 4 522
31	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	263	65 404	2 970	607	54 667 52 112
32	Glas- und Keramikabfälle	10	190	-	-	190 190
33	Verbrauchte Filter- und Aufsaug- massen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	12	256	-	6	246 240
34	Eisen- und Stahlabfälle	354	13 217	2	1	186 184
35	NE-Metallabfälle	66	261	-	-	12 12
36	Mineralöle	378	1 588	-	1	282 13
37	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	68	391	-	6	297 73
38	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	23	107	-	-	91 1
39	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	23	604	-	-	346 14
40	Farben und Lacke	14	440	-	-	410 16
41	Kunststoffballagen	208	5 810	-	643	4 515 4 173
42	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle, ohne Kunststofffasern	84	2 867	-	40	2 633 2 400
43	PVC-Abfälle, ohne Fasern	91	2 999	-	151	2 430 2 401
44	Kunststoffdispersionen und -emulsionen	16	2 108	-	-	1 207 545
45	Feste Gummiabfälle, Latexschaum- abfälle, ohne Altreifen	43	8 167	9	22	8 139 7 659
46	Stoff- und Gewebereste, Natur- und Chemiefaserabfälle, Garnabfälle	1 589	251 629	96	5 502	48 505 35 776
47	Abfälle von beschichteten Textilien	128	33 005	39	502	26 753 22 566
48	Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien	111	13 197	-	4	13 000 6 769
49	Laborabfälle und Chemikalienreste	11	.	-	3	. 8
50	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 282	196 001	60	67 393	125 948 105 124
51	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 407	179 891	51	6 299	37 619 32 440
52	Schlämme aus Wasseraufbereitung	72	12 077	-	480	9 929 7 153
53	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	24	1 815	-	43	1 689 483
54	Laugen, Laugengemische	2	.	-	-	. -
55	Sonstige Abfälle	24	30 801	-	550	30 164 30 026

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsions-
trenn-, Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs-

einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abge-
geben oder in eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.
4) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder
u.ä.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
5 979	460	11 434	-	-	-	-	1
-	2	6	-	-	-	-	2
1 467	72	3 505	-	-	-	-	3
30	2	54	-	-	-	-	4
2	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	7
19	-	209	-	-	-	-	8
-	-	99	-	-	-	-	9
11	1	7	-	-	-	-	10
2	-	34	-	-	-	-	11
2	-	3	-	-	-	-	12
10	-	-	-	-	-	-	13
17	-	68	-	-	-	-	14
56	-	69	-	-	-	-	15
110	11	498	-	-	-	-	16
47	-	1 012	-	-	-	-	17
230	2	211	-	-	-	-	18
3 037	227	24	-	-	-	-	19
821	143	5 209	-	-	-	-	20
-	-	191	-	-	-	-	21
53	-	95	-	-	-	-	22
65	-	140	-	-	-	-	23
36 901	25 651	363 969	.	.	2 970	1 089	24
32	47	25	-	-	-	10	25
-	-	2	-	-	-	-	26
503	9	80	-	-	-	-	27
686	2 375	4 864	7	11 797	-	-	28
.	.	-	.	.	-	195	29
41	2 514	4 300	9	5 830	2 970	-	30
-	-	-	-	-	-	-	31
1	5	4	-	-	-	-	32
2	-	13 030	-	-	-	-	33
-	-	249	-	-	-	-	34
232	37	1 305	-	-	-	-	35
158	66	88	-	-	-	-	36
67	23	16	-	-	-	22	37
309	23	258	-	-	-	1	38
152	242	30	-	-	-	-	39
336	6	645	2	7	-	-	40
228	5	194	-	-	-	-	41
29	-	418	-	-	-	280	42
70	592	901	-	-	-	-	43
107	373	5	1	1	-	406	44
6 798	5 931	197 585	1	37	-	-	45
1 863	2 324	118	3	5 632	-	-	46
347	5 884	193	-	-	-	-	47
.	.	19	-	-	-	51	48
20 134	690	1 969	5	691	-	-	49
4 387	792	135 833	2	140	-	-	50
252	2 524	1 668	-	-	-	118	51
23	1 183	83	-	-	-	-	52
.	.	-	-	-	-	-	53
138	-	87	-	-	-	-	54
						6	55

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gefüllungsanlagen selbst	
					zusammen	Deponien
		Anzahl			t	
1	Bekleidungs-gewerbe ⁴⁾	3 229	175 383	901	82 439	72 112
2	Inhalt von Fettabscheidern	12	100	-	5	39
3	Lederabfälle	101	1 017	-	160	239
4	Pelzabfälle	52	405	-	23	53
5	Holzabfälle, ohne Stäube und Schlämme	15	227	-	13	91
6	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	19	386	-	287	99
7	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	10	324	-	95	226
8	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	49	3 242	-	1 437	1 671
9	Glas- und Keramikabfälle	4	131	-	131	-
10	Verbrauchte Filter- und Aufsaug- massen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	1	.	-	-	.
11	Eisen- und Stahlabfälle	43	957	-	57	569
12	NE-Metallabfälle	4	8	-	-	1
13	Mineralöle	24	.	-	-	.
14	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	15	50	-	4	35
15	Farben und Lacke	6	36	-	2	4
16	Kunststoffemballagen	24	722	-	82	447
17	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC- Abfälle, ohne Kunststofffasern	37	606	-	21	488
18	PVC-Abfälle, ohne Fasern	42	991	-	44	909
19	Kunststoffdispersionen und -emulsionen	2	171	-	25	146
20	Feste Gummiabfälle, Latexschaum- abfälle, ohne Altreifen	13				
21	Stoff- und Gewebereste, Natur- und Chemiefaserabfälle, Garnabfälle	2 405	76 633	62	37 993	34 068
22	Abfälle von beschichteten Textilien	135	2 601	1	340	1 764
23	Schlämme aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien	5	91	-	-	91
24	Laborabfälle und Chemikalienreste	2	.	-	.	-
25	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 894	56 479	188	32 375	22 924
26	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 583	28 517	642	.	13 382
27	Schlämme aus Wasseraufbereitung	7	92	-	1	78
28	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	3	396	-	-	396
29	Laugen, Laugenrückstände	2	.	-	.	-
30	Sonstige Abfälle	20	1 104	8	389	714

1) Systematik der Wirtschaftszweige nach der für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
9 133	1 194	36 768	.	.	-	84	1
44	2	10	-	-	-	-	2
70	28	618	-	-	-	-	3
1	-	328	-	-	-	-	4
23	-	100	-	-	-	-	5
-	7	-	-	-	-	-	6
-	3	-	-	-	-	84	7
-	6	134	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	10
31	-	331	-	-	-	-	11
-	-	7	-	-	-	-	12
4	-	.	-	-	-	-	13
1	29	11	-	-	-	-	14
-	-	30	-	-	-	-	15
25	-	193	-	-	-	-	16
21	2	97	-	-	-	-	17
112	-	38	-	-	-	-	18
22	-	-	-	-	-	-	19
							20
3 493	432	23 860	.	.	-	-	21
179	70	497	-	-	-	-	22
6	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	24
2 302	122	1 180	-	-	-	-	25
2 582	437	9 296	.	.	-	-	26
-	7	13	-	-	-	-	27
-	7	-	-	-	-	-	28
-	-	.	-	-	-	-	29
217	42	1	-	-	-	-	30

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gefüllungsanlagen selbst	
					zusammen	Deponien
		Anzahl			t	
1	Mahl- und Schälmlühlen, Herstellung von Teigwaren, Herstellung von Nährmitteln, Herstellung von Stärke, Stärkeerzeugnissen	202	108 172	202	10 136	52 060 46 258
2	Überlagerte Nahrungsmittel, Rück- stände aus Konservenfabrikation	17	477	114	127	174 169
3	Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	44	805	-	47	362 248
4	Sonstige Pflanzenreste (z. B. Stengel, Blätter)	15	489	-	34	38 28
5	Würzmittelrückstände	5	5 459	-	15	1 473 1 473
6	Teigabfälle	13	428	-	6	51 51
7	Teigwaren- und Grießkehricht	19	248	-	-	121 121
8	Inhalt von Fettabscheidern	17	594	-	56	258 109
9	Eierschalen	6	2 092	-	1	2 091 2 091
10	Holzemballagen, Holzwolle	27	662	-	148	494 113
11	Papier- und Pappeabfälle, auch pro- duktionsspezifisch verunreinigt	71	13 856	80	535	10 226 10 043
12	Rückstände aus Stärkeherstellung	4	2 191	-	-	2 050 2 050
13	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	11	1 891	4	5	1 886 1 882
14	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	4	1 776	-	2	961 961
15	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	57	23 854	-	81	8 720 8 720
16	Glasabfälle	12	81	-	4	31 31
17	Eisen- und Stahlabfälle	46	1 375	-	1	48 48
18	NE-Metallabfälle	11	88	-	-	22 22
19	Mineralöle	57	174	-	-	44 -
20	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	22	80	-	9	13 4
21	Farb- und Anstrichmittel	3	24	-	-	24 3
22	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	25	703	4	37	569 398
23	Gummiabfälle	15	34	-	1	4 4
24	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher	10	50	-	3	21 18
25	Laborabfälle und Chemikalienreste	6	7	-	1	6 3
26	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	186	22 542	4	7 696	14 802 11 378
27	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	103	10 219	-	1 326	6 463 5 204
28	Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	339	-	-	339 339
29	Sonstige Abfälle	18	17 634	-	1	769 747

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,
Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-

postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen				
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge	darunter von anderen Betrieben		
			Anzahl	t			
5 539	263	44 262	3	1 714	88	1 918	1
5	-	176	-	-	-	-	2
112	2	396	-	-	-	-	3
8	2	412	1	5	-	-	4
-	-	3 971	-	-	-	-	5
-	-	371	-	-	-	-	6
-	-	127	-	-	-	-	7
8	141	280	-	-	-	144	8
-	-	-	-	-	-	-	9
381	-	20	-	-	-	-	10
90	93	3 015	1	80	80	-	11
-	-	141	-	-	-	-	12
4	-	-	-	-	-	-	13
-	-	813	-	-	-	1 774	14
-	-	14 850	2	203	-	-	15
-	-	46	-	-	-	-	16
-	-	1 326	-	-	-	-	17
-	-	66	-	-	-	-	18
33	11	130	-	-	-	-	19
9	-	58	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	21
171	-	87	1	10	4	-	22
-	-	29	-	-	-	-	23
3	-	26	-	-	-	-	24
3	-	-	-	-	-	-	25
3 415	9	22	2	22	4	-	26
1 259	-	2 410	1	20	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	28
17	5	15 490	2	1 374	-	-	29

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge

1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Herstellung von Kartoffelerzeugnissen, a.n.g.; Obst- und Gemüseverarbeitung, übriges Ernährungsgewerbe (ohne Her- stellung von Futtermitteln)	436	262 302	10	30 200	106 417	93 261	
2	Überlagerte Nahrungsmittel	45	6 642	-	1 182	4 817	4 314	
3	Würzmittelrückstände	16	255	-	3	212	195	
4	Schlamm aus Essigfabrikation	13	382	-	56	326	296	
5	Feste Fettabfälle	17	1 605	-	-	61	44	
6	Inhalt von Fettabscheidern	38	2 366	-	20	1 717	473	
7	Holzabfälle	47	1 196	-	14	735	521	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	8	33	-	6	27	26	
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	1						
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	49	16 011	-	97	15 914	15 900	
11	Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	67	3 542	-	413	3 111	2 975	
12	Glasabfälle	143	7 059	-	691	3 020	2 846	
13	Erd- und Sandschlämme	34	8 515	-	10	4 002	2 465	
14	Eisen- und Stahlabfälle	72	3 527	-	146	1 238	924	
15	NE-Metallabfälle	39	3 370	-	175	2 167	2 146	
16	Mineralöle	77	202	-	-	13	1	
17	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	23	79	-	-	28	5	
18	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	139	3 451	-	342	1 841	1 639	
19	Gummiabfälle	11	19	-	2	7	5	
20	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher	17	39	-	3	24	23	
21	Laborabfälle und Chemikalienreste	6	8	-	-	8	1	
22	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	375	33 896	-	12 381	21 407	19 414	
23	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	305	26 289	-	3 833	9 127	7 956	
24	Schlämme aus Wasseraufbereitung	22	2 862	-	223	1 469	750	
25	Schlämme aus Abluftreinigungsanlagen	1	368	-	-	368	368	
26	Stäube aus Abluftreinigungsanlagen	2						
27	Kartoffelschalen	32	18 023	-	110	1 047	1 047	
28	Gemüse- und Obstteile, naß	149	82 690	-	5 390	23 929	21 974	
29	Gemüse- und Obstteile, trocken	60	7 786	-	137	4 094	2 760	
30	Sonstige Pflanzenreste (z. B. Stengel, Blätter)	84	28 829	-	4 965	4 817	3 372	
31	Fischabfälle	2						
32	Sonstige Abfälle	15	3 258	10	1	891	821	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,Schlamm- und wässrige, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
4 435	8 721	121 749	4	3 936	-	3 107	1
8	495	643	-	-	-	2	2
10	7	40	-	-	-	-	3
22	8	-	-	-	-	20	4
-	17	1 544	-	-	-	-	5
2	1 242	629	-	-	-	120	6
213	1	432	1	15	-	-	7
-	1	-	-	-	-	-	8
-	14	-	-	-	-	-	9
105	31	18	-	-	-	800	11
16	158	3 318	2	30	-	-	12
-	1 537	3 702	3	801	-	-	13
234	80	2 143	-	-	-	-	14
7	14	1 028	-	-	-	-	15
12	-	189	-	-	-	-	16
21	2	51	-	-	-	-	17
189	13	1 266	1	2	-	-	18
1	1	10	-	-	-	-	19
1	-	12	-	-	-	-	20
6	1	-	-	-	-	-	21
1 985	8	13	2	95	-	-	22
1 042	129	13 289	1	40	-	70	23
32	687	877	1	293	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	16 866	-	-	-	-	26
300	1 655	50 721	3	2 650	-	95	27
9	1 325	3 555	-	-	-	-	28
220	1 225	19 037	1	10	-	-	29
-	70	2 366	-	-	-	2 000	30
							31
							32

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst	
					zusammen	Deponien
		Anzahl			t	
1	Herstellung von Backwaren; Herstellung von Dauerbackwaren; Herstellung von Süßwaren	1 008	281 301	68	158 965	103 328
2	Überlagerte Nahrungsmittel	215	16 942	-	2 235	2 156
3	Würzmittelrückstände	11	95	-	27	27
4	Teigabfälle	178	2 405	-	1 197	1 158
5	Fabrikationsrückstände von Kakao	37	26 364	-	1 372	502
6	Hefe und hefeähnliche Rückstände	14	36	-	22	21
7	Schalen und Häutchen von Nüssen und Mandeln, Aprikosenkerne u.ä.	79	8 224	-	2 586	2 536
8	Milch-, Molkepulver	6	90	-	86	85
9	Teigwaren-, Grießkehricht	131	1 512	-	564	539
10	Feste Fettabfälle	41	235	-	176	174
11	Inhalt von Fettabscheidern	55	2 397	-	2 163	1 459
12	Holzabfälle	49	4 384	-	3 910	3 571
13	Stärkeschlamm aus Abscheidern	2				
14	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	32	2 553	-	2 435	2 252
15	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	9	194	-	51	41
16	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	94	61 929	-	61 613	24 415
17	Glasabfälle	44	322	-	60	59
18	Eisen- und Stahlabfälle	102	2 073	-	266	204
19	NE-Metallabfälle	53	765	-	98	95
20	Mineralöle	124	346	-	60	15
21	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	55	335	-	199	29
22	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	125	2 249	-	1 798	1 336
23	Gummiabfälle, ohne Altreifen	2				
24	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher	35	107	-	53	44
25	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	943	97 445	22	55 690	46 500
26	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	725	47 278	46	21 889	15 743
27	Schlämme aus Wasseraufbereitung	19	424	-	136	109
28	Verunreinigtes Verpackungsmaterial	4	44	-	31	31
29	Sonstige Abfälle	24	2 553	-	248	227

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistik (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
15 367	40 270	67 676	.	.	-	170	1
45	34	14 457	-	-	-	-	2
-	-	1	-	-	-	-	3
15	24	867	-	-	-	-	4
-	870	24 985	-	-	-	-	5
1	-	2	-	-	-	-	6
13	37	5 540	-	-	-	-	7
-	1	2	-	-	-	-	8
21	4	608	-	-	-	-	9
-	2	21	-	-	-	-	10
141	563	146	-	-	-	20	11
334	5	453	-	-	-	-	12
							13
22	161	26	-	-	-	-	14
-	10	-	-	-	-	150	15
5	37 193	70	-	-	-	-	16
-	1	126	-	-	-	-	17
6	56	1 801	-	-	-	-	18
-	3	569	-	-	-	-	19
24	21	286	-	-	-	-	20
89	81	122	-	-	-	-	21
446	16	83	-	-	-	-	22
							23
9	-	1	-	-	-	-	24
8 577	613	1 337	.	.	-	-	25
5 576	570	15 152	.	.	-	-	26
23	4	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	28
20	1	1 021	-	-	-	-	29

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Zuckerindustrie	55	3 904 980	13 407	3 431	401 771	242 405	
2	Rübenschnitzel, -schwänze	19	186 514	-	-	22 675	10 575	
3	Holzabfälle	3	14	-	3	5	5	
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	14	8 003	-	-	1 053	1	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	1						
6	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	35	85 288	11 200	1 400	44 846	33 961	
7	Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktiviererde, Aktivkohle	16	1 775	-	-	252	242	
8	Carbonatationsschlamm	36	1 084 177	-	-	48 182	35 130	
9	Rübenerde	44	2 470 085	-	-	253 524	136 464	
10	Eisen- und Stahlabfälle	33	7 529	-	-	-	-	
11	NE-Metallabfälle	17	335	-	-	-	-	
12	Säuren, Säuregemische	4	194	-	-	27	-	
13	Laugen, Laugengemische	3	196	-	-	26	-	
14	Mineralöle	37	364	-	-	59	9	
15	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	10	49	-	16	22	8	
16	Kunststoffemballagen	5	14	-	2	6	6	
17	Feste Gummiabfälle	6	23	-	1	3	3	
18	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher	10	32	-	2	25	23	
19	Laborabfälle und Chemikalienreste	6	148	-	5	107	107	
20	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	51	7 445	-	1 384	5 046	4 736	
21	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	29	1 876	-	43	1 192	1 192	
22	Schlämme aus Wasseraufbereitung	7	7 998	-	-	4 680	-	
23	Kalk- und Kalksteinabfälle	8	29 841	-	-	19 743	19 743	
24	Sonstige Abfälle	6	13 080	2 207	575	298	200	
25	Molkerei, Käserei; Herstellung von Dauermilch, Milchpräparaten, Schmelzkäse	504	1 013 289	5 630	.	101 298	61 043	
26	Überlagerte Nahrungsmittel	81	2 595	6	75	1 901	1 450	
27	Inhalt von Fettabscheidern	43	3 634	-	122	1 943	753	
28	Molke	98	864 976	5 601	15	13 782	-	
29	Zentrifugenschlamm	185	12 949	-	389	8 424	5 434	
30	Holzabfälle	32	1 152	-	4	1 105	1 057	
31	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	49	1 526	-	.	139	135	
32	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	32	221	-	.	71	71	
33	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	105	8 234	-	.	7 516	7 106	
34	Glasabfälle	30	2 352	-	115	562	560	
35	Eisen- und Stahlabfälle	112	6 120	-	4	37	37	
36	NE-Metallabfälle	32	623	-	-	15	15	
37	Mineralöle	171	897	-	4	538	10	
38	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	100	1 668	-	1 118	340	89	
39	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	158	5 485	-	1 124	4 052	3 825	
40	Gummiabfälle, ohne Altreifen	8	23	-	2	2	2	
41	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher	35	49	-	13	33	29	
42	Laborabfälle und Chemikalienreste	60	2 888	-	46	2 835	865	
43	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	432	33 155	13	14 029	19 059	15 307	
44	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	383	48 710	10	8 282	27 469	23 849	
45	Schlämme aus Wasseraufbereitung	30	5 992	-	17	1 726	267	
46	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	11	9 171	-	15	9 125	1	
47	Sonstige Abfälle	16	869	-	-	624	181	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert		von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.	
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen				
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
13 295	146 071	1 763 808	19	1 735 970	13 407	35 600	1
-	12 100	157 471	4	6 368	-	-	2
-	-	6	-	-	-	-	3
-	1 052	4 306	-	2 644	-	-	4
-	10 885	2 839	11	36 203	11 200	-	5
10	-	179	7	1 344	-	-	6
13 052	-	407 460	14	628 535	-	35 600	7
-	117 060	1 167 008	15	1 049 553	-	-	8
-	-	7 529	-	-	-	-	9
-	-	335	-	-	-	-	10
-	27	-	2	167	-	-	11
-	26	-	2	170	-	-	12
37	13	305	-	-	-	-	13
13	1	11	-	-	-	-	14
-	-	-	2	6	-	-	15
-	-	3	1	16	-	-	16
2	-	4	1	1	-	-	17
-	-	36	-	-	-	-	18
175	135	19	4	996	-	-	19
-	-	520	3	121	-	-	20
-	4 680	277	4	3 041	-	-	21
-	-	5 500	3	4 598	-	-	22
6	92	10 000	1	2 207	2 207	-	23
8 424	31 831	884 414	.	.	-	3 356	24
298	153	619	-	-	-	-	25
1 074	116	1 569	-	-	-	65	26
-	13 782	851 179	-	-	-	-	27
126	2 864	4 136	-	-	-	1 291	28
48	-	43	-	-	-	-	29
2	2	46	.	.	-	-	30
-	-	1	.	.	-	173	31
-	410	5	.	.	-	-	32
-	2	1 675	-	-	-	-	33
-	-	6 079	-	-	-	-	34
-	-	608	-	-	-	-	35
516	12	355	-	-	-	-	36
225	26	210	-	-	-	3	37
164	63	309	-	-	-	-	38
-	-	19	-	-	-	-	39
2	2	3	-	-	-	-	40
4	1 966	7	-	-	-	1 824	41
2 644	1 108	67	-	-	-	-	42
3 289	331	12 959	-	-	-	-	43
14	1 445	4 249	-	-	-	-	44
18	9 106	31	-	-	-	-	45
-	443	245	-	-	-	-	46
							47

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge

1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gefüllungsanlagen selbst		
					zusammen	Deponien	
							t
Anzahl							
1	Ölmühlen, Herstellung von Speiseöl; Herstellung von Margarine u. ä. Nahrungsfetten; Talgschmelzen, Schmalzsiedereien	56	43 056	-	.	29 774	24 395
2	Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	4	1 103	-	273	830	200
3	Ölsaatenrückstände, feste Fettab- fälle, Fettsäurerückstände	7	361	-	-	361	106
4	Verdorbene Pflanzenöle, Inhalt von Fettscheidern, Schlamm aus der Speisefett- und Ölfabrikation	28	4 181	-	-	1 007	244
5	Öl-, Fett- und Wachsemulsionen	7	490	-	-	467	265
6	Bleicherde	11	9 907	-	-	8 664	7 788
7	Holzabfälle	3	50	-	-	26	26
8	Papier- und Pappeabfälle, auch pro- duktionsspezifisch verunreinigt	22	2 611	-	822	1 381	1 279
9	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	3	8	-	-	8	8
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	15	3 049	-	.	2 773	2 773
11	Glasabfälle	5	67	-	-	37	7
12	Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	5	541	-	3	210	24
13	Eisen- und Stahlabfälle	15	2 158	-	-	-	-
14	NE-Metallabfälle	5	28	-	-	20	20
15	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	3	12	-	-	10	-
16	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	2		-	-	-	-
17	Mineralöle	19	60	-	-	5	-
18	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	6	54	-	-	30	9
19	Kunststoffemballagen	9	574	-	9	537	515
20	Filtertücher	3	24	-	-	24	6
21	Andere Textilabfälle, z. B.: Putz- wolle, Putztücher	1		-	-	-	-
22	Laborabfälle und Chemikalienreste	3	23	-	-	1	1
23	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	50	13 841	-	3 170	10 671	9 653
24	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	32	2 932	-	125	1 814	809
25	Schlämme aus Wasseraufbereitung	6	720	-	2	718	527
26	Sonstige Abfälle	7	262	-	-	180	135
27	Fleischwarenindustrie (ohne Talg- schmelzen, Schmalzsiedereien); Fleischerei	745	362 751	845	.	87 501	69 647
28	Überlagerte Nahrungsmittel	50	565	-	168	159	54
29	Würzmittelrückstände	19	996	-	32	796	795
30	Rückstände aus Konservenfabrikation	26	1 276	-	143	47	14
31	Feste Fettabfälle	328	28 887	-	126	403	222
32	Inhalt von Fettscheidern	515	44 221	-	1 838	10 160	4 673
33	Eierschalen	15	112	-	12	100	98
34	Borsten- und Hornabfälle	106	3 315	-	57	361	323
35	Knochenabfälle und Hautreste	509	103 913	-	4 063	1 911	1 213
36	Innereien	62	3 292	-	136	193	3
37	Geflügelabfälle	7	53	-	1	4	-
38	Fischabfälle	4	7	-	1	3	-
39	Blut	73	4 493	-	96	102	11
40	Federn	3	52	-	1	50	50
41	Konfiskate	201	19 069	5	797	887	251
42	Tierkörperenteile	74	2 784	-	39	33	3
43	Felle und Häute	152	11 114	-	4	108	81
44	Holzabfälle	16	1 094	537	31	851	718
45	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	7	45	-	1	28	28
46	Stärkeschlamm aus Abscheidern	12	1 180	-	9	298	144
47	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	69	1 433	-	.	887	703
48	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	6	314	-	3	311	309
49	Glimmrauchasche, Kondensatrauchasche	79	1 150	-	500	645	622
50	Glasabfälle	20	749	-	27	711	137
51	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	55	11 135	-	55	8 530	8 510
52	Eisen- und Stahlabfälle	44	729	-	17	121	118
53	NE-Metallabfälle	16	116	-	31	7	7
54	Kühlmittelösungen	1	192	-	3	3	3
55	Mineralöle	58		-	-	-	-
56	Holzteer aus Räucheranlagen	37	86	-	29	48	29
57	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	28	219	-	5	193	126
58	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	85	1 993	-	1 049	919	852
59	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	680	82 465	7	39 417	42 648	36 765
60	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	404	33 809	296	7 352	14 452	11 969
61	Schlämme aus Wasseraufbereitung	15	781	-	58	723	672
62	Sonstige Abfälle	9	1 112	-	-	809	144

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
5 124	255	8 602	.	.	-	60	1
630	-	-	-	-	-	-	2
255	-	-	-	-	-	-	3
733	30	3 174	-	-	-	60	4
202	-	23	-	-	-	-	5
876	-	1 243	-	-	-	-	6
-	-	24	-	-	-	-	7
102	-	408	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	10
30	-	30	.	.	-	-	11
186	-	328	-	-	-	-	12
-	-	2 158	-	-	-	-	13
-	-	8	-	-	-	-	14
10	-	2	-	-	-	-	15
1	4	55	-	-	-	-	16
21	-	24	-	-	-	-	17
22	-	28	-	-	-	-	18
18	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	20
1 018	-	22	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	22
1 005	-	993	-	-	-	-	23
15	176	-	-	-	-	-	24
-	45	82	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	26
7 841	10 013	218 649	.	.	-	1 730	27
97	8	238	-	-	-	-	28
1	-	168	-	-	-	-	29
26	7	1 086	-	-	-	-	30
1	180	28 358	-	-	-	-	31
1 101	4 386	32 223	-	-	-	1 529	32
1	1	-	-	-	-	-	33
14	24	2 897	-	-	-	-	34
182	516	97 939	-	-	-	-	35
3	187	2 963	-	-	-	-	36
3	1	48	-	-	-	-	37
-	3	3	-	-	-	-	38
1	90	4 295	-	-	-	-	39
-	-	1	-	-	-	-	40
439	197	17 385	-	-	-	-	41
21	9	2 712	-	-	-	-	42
-	27	11 002	-	-	-	-	43
92	41	212	-	-	-	200	44
-	-	16	-	-	-	-	45
-	154	873	-	-	-	-	46
180	4	46	.	.	-	-	47
-	2	-	-	-	-	-	48
21	2	5	-	-	-	1	49
570	4	11	-	-	-	-	50
-	20	2 550	-	-	-	-	51
3	-	591	-	-	-	-	52
-	-	78	-	-	-	-	53
-	-	186	-	-	-	-	54
13	6	9	-	-	-	-	55
48	19	21	-	-	-	-	56
61	6	25	-	-	-	-	57
2 555	3 328	400	-	-	-	-	58
2 403	80	12 005	-	-	-	-	59
-	51	-	-	-	-	-	60
5	660	303	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	62

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	t
		Anzahl						
1	Fischverarbeitung	109	53 559	746	11 380	19 361	11 430	
2	Überlagerte Nahrungsmittel	12	113	-	34	72	25	
3	Inhalt von Pettabscheidern	50	7 223	-	717	5 362	2 178	
4	Innereien	3	214	-	6	-	-	
5	Fischabfälle, Schalen und Krusten	72	21 323	267	58	1 041	598	
6	Holzabfälle	16	521	-	47	461	308	
7	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	1						
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	5	51	-	31	20	20	
9	Glimmrauchasche, Kondensatrauch- asche	6	29	-	11	18	8	
10	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	7	413	-	-	413	413	
11	Glasabfälle	10	63	2	16	47	1	
12	Eisen- und Stahlabfälle	13	137	1	7	62	62	
13	NE-Metallabfälle	5	46	-	3	-	-	
14	Mineralöle	9	21	-	-	1	-	
15	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	8	49	-	-	5	-	
16	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	16	341	16	143	198	43	
17	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	105	13 728	214	7 009	6 624	5 049	
18	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	75	9 083	245	3 297	4 903	2 620	
19	Schlämme aus Wasseraufbereitung	4	40	-	-	37	25	
20	Sonstige Abfälle	5	164	1	1	97	80	
21	Verarbeitung von Kaffee, Tee, Herstellung von Kaffee- mitteln	56	35 488	436	3 238	21 416	13 939	
22	Überlagerte Genußmittel	5	41	-	-	17	12	
23	Rohstoffabfälle von Getreide, Zichorie usw.	4	510	-	-	60	30	
24	Röstgut- und Extraktionsrückstände	19	8 645	88	5	4 824	3 858	
25	Sonstige Fabrikationsrückstände von Kaffee	15	3 556	34	108	1 246	815	
26	Fabrikationsrückstände von Tee	2						
27	Inhalt von Fettabscheidern	4	32	-	-	22	-	
28	Holzabfälle	11	478	-	1	477	464	
29	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	9	363	-	4	359	357	
30	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	3	324	-	-	324	324	
31	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	11	1 973	-	-	1 973	1 973	
32	Glasabfälle	9	257	-	-	195	195	
33	Eisen- und Stahlabfälle	18	334	-	-	1	-	
34	NE-Metallabfälle	7	472	-	-	1	-	
35	Mineralöle	13	36	1	-	2	2	
36	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	4	.	-	-	.	-	
37	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	11	1 059	-	3	1 056	1 038	
38	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher	7	87	-	3	8	6	
39	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	49	8 933	97	1 698	7 014	1 842	
40	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	48	8 000	-	1 282	3 589	3 013	
41	Schlämme aus Wasseraufbereitung	1	.	-	-	.	-	
42	Sonstige Abfälle	4	228	216	134	92	10	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.
3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
4 265	3 666	22 818	-	-	-	-	1
47	-	7	-	-	-	-	2
169	3 015	1 144	-	-	-	-	3
-	-	208	-	-	-	-	4
143	300	20 224	-	-	-	-	5
153	-	13	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	7
10	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	9
46	-	-	-	-	-	-	10
-	-	68	-	-	-	-	11
-	-	43	-	-	-	-	12
1	-	20	-	-	-	-	13
-	5	44	-	-	-	-	14
155	-	-	-	-	-	-	15
1 506	69	95	-	-	-	-	16
2 035	248	883	-	-	-	-	17
-	12	3	-	-	-	-	18
-	17	66	-	-	-	-	19
6 258	1 219	10 834	-	-	-	524	20
-	5	24	-	-	-	-	21
-	30	450	-	-	-	-	22
57	909	3 816	-	-	-	200	23
431	-	2 202	-	-	-	-	24
-	22	10	-	-	-	-	25
13	-	-	-	-	-	-	26
-	2	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	324	28
-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	62	-	-	-	-	30
1	-	333	-	-	-	-	31
1	-	471	-	-	-	-	32
-	-	34	-	-	-	-	33
-	-	4	-	-	-	-	34
18	-	-	-	-	-	-	35
2	-	76	-	-	-	-	36
5 077	95	221	-	-	-	-	37
576	-	3 129	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	39
82	-	2	-	-	-	-	40
							41
							42

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen gungsanlagen selbst	
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien
		Anzahl	t				
1	Brauerei; Mälzerei	693	1 982 590	2 109	36 470	231 671	159 111
2	Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	355	10 423	-	76	696	499
3	Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber	550	1 530 403	1	73	28 011	8 299
4	Trub	324	18 895	-	271	2 032	715
5	Geläger, naß, trocken, abgepreßt	325	52 927	86	91	4 387	1 548
6	Hefe und hefeähnliche Rückstände, ohne Schlämme	334	49 858	86	139	2 782	427
7	Hefeschlamm	190	18 048	-	170	2 725	724
8	Andere Schlämme aus Brauerei	92	9 685	-	186	9 087	5 556
9	Holzabfälle	141	2 777	9	550	1 390	936
10	Verunreinigte Papier- und Pappe- abfälle, auch Naßetiketten	555	40 196	-	7 758	28 042	24 394
11	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	99	5 404	-	64	800	786
12	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	22	835	-	252	363	363
13	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	280	49 279	327	1 374	45 129	45 095
14	Glasabfälle	565	49 619	953	2 228	19 581	19 012
15	Verbrauchte Filter- und Aufsaug- massen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	508	29 928	30	3 901	24 528	22 895
16	Eisen- und Stahlabfälle	276	16 516	-	-	51	51
17	NE-Metallabfälle	78	514	-	2	11	11
18	Laugen, Laugengemische	142	19 527	-	1 825	14 684	298
19	Mineralöle	340	2 100	-	6	1 339	61
20	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	185	1 195	-	137	539	279
21	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	198	1 438	2	191	447	382
22	Ionenaustauscherharze	9	13	-	1	11	10
23	Gummiabfälle, ohne Altreifen	38	90	-	8	38	37
24	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Filtertücher	163	739	16	301	326	311
25	Laborabfälle und Chemikalienreste	21	30	-	5	23	17
26	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	647	42 932	318	14 718	26 850	21 541
27	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	416	10 774	81	1 652	3 162	2 134
28	Schlämme aus Wasseraufbereitung	131	14 289	-	491	13 657	2 352
29	Sonstige Abfälle	23	4 156	200	-	980	378

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
10 573	61 987	1 713 898	5	551	-	241	1
2	195	9 606	2	45	-	-	2
-	19 712	1 502 297	2	22	-	-	3
1	1 316	16 586	1	6	-	-	4
4	2 835	48 444	1	5	-	-	5
-	2 355	46 930	1	7	-	1	6
7	1 994	15 153	-	-	-	-	7
-	3 531	412	-	-	-	170	8
454	-	837	-	-	-	-	9
3 106	542	4 378	2	18	-	-	10
12	2	4 517	2	23	-	-	11
-	-	217	1	3	-	-	12
2	32	2 407	5	369	-	-	13
58	511	27 810	-	-	-	-	14
287	1 346	1 482	3	17	-	-	15
-	-	16 465	-	-	-	-	16
-	-	501	-	-	-	-	17
-	14 386	3 018	-	-	-	60	18
78	1 200	755	-	-	-	-	19
159	101	519	-	-	-	10	20
20	45	800	-	-	-	-	21
1	-	1	-	-	-	-	22
1	-	44	-	-	-	-	23
14	1	112	-	-	-	-	24
4	2	2	-	-	-	-	25
5 252	57	1 334	1	30	-	-	26
966	62	5 954	2	6	-	-	27
63	11 242	141	-	-	-	-	28
82	520	3 176	-	-	-	-	29

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien	
							Anzahl	t
1	Alkoholbrennerei; Herstellung von Spirituosen; Herstellung und Verarbeitung von Wein	230	85 931	7	.	29 382	20 179
2	Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	6	20	-	5	14	9
3	Pflanzenreste (z. B. Beeren, Stengel, Blätter, Kerne)	35	1 483	-	476	909	310
4	Kaffeegrund	4	15	-	-	14	14
5	Eierschalen	5	762	-	10	751	751
6	Schönungsmittelabfälle	20	261	-	17	224	222
7	Obst-, Getreide-, Kartoffel- und Sulfiterschlempen	26	38 859	-	367	634	429
8	Schlamm aus Weinbereitung	10	5 096	-	-	5 076	71
9	Schlamm aus Brennerei	16	385	-	9	344	313
10	Trester	9	1 132	-	-	520	248
11	Hefe und hefeähnliche Rückstände	25	919	-	74	719	209
12	Inhalt von Fettabscheidern	3	462	-	-	455	446
13	Holzabfälle	15	89	-	30	58	57
14	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, lösemittel- und sonstig verunreinigt	4	10	-	-	10	8
15	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen	9	203	-	.	198	198
16	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	1	.	-	-	.	.
17	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub .	35	2 383	-	62	2 319	2 274
18	Glasabfälle	147	4 777	-	356	2 298	2 207
19	Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	78	1 228	-	318	.	814
20	Kalkschlamm mit produktions-spezifischen Beimengungen	2	.	-	-	.	.
21	Eisen- und Stahlabfälle	33	214	-	2	31	31
22	NE-Metallabfälle	3	22	-	2	-	-
23	Mineralöle	28	48	-	-	1	-
24	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	13	29	-	-	22	4
25	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien	87	1 764	-	287	489	421
26	Gummiabfälle	1	.	-	-	-	-
27	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Filtertücher	5	21	-	15	6	4
28	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	208	14 554	7	4 897	9 637	8 624
29	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	175	9 870	-	1 635	3 168	2 470
30	Schlämme aus Wasseraufbereitung	4	232	-	94	18	18
31	Sonstige Abfälle	12	1 061	-	.	588	11

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977

gebene Abfallmengen

zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
2 105	7 098	47 611	.	.	-	446	1
-	5	1	-	-	-	-	2
221	378	.	.	.	-	90	3
-	-	1	-	-	-	-	4
-	-	1	-	-	-	-	5
1	1	20	-	-	-	-	6
75	130	37 858	-	-	-	180	7
-	5 005	20	-	-	-	-	8
1	30	32	-	-	-	176	9
18	254	612	-	-	-	-	10
5	505	126	-	-	-	-	11
-	9	7	-	-	-	-	12
-	1	1	-	-	-	-	13
-	2	-	-	-	-	-	14
-	-	-	.	.	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	16
-	45	2	-	-	-	-	17
65	26	2 123	-	-	-	-	18
37	.	44	.	.	-	-	19
-	.	-	-	-	-	-	20
-	-	181	-	-	-	-	21
-	-	20	-	-	-	-	22
1	-	47	-	-	-	-	23
11	7	7	-	-	-	-	24
68	-	988	-	-	-	-	25
-	-	.	-	-	-	-	26
2	-	-	-	-	-	-	27
373	640	.	.	.	-	-	28
698	-	5 067	-	-	-	-	29
-	-	120	-	-	-	-	30
529	48	300	.	.	-	-	31

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge-
1.3.4 Nach Wirtschafts-

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt		darunter von anderen Betrieben		zusammen	Deponien	
		Anzahl	t					
1	Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser, Limonaden	364	93 090	27	16 941	41 720	33 771	
2	Inhalt von Fettabscheidern	3	5	-	2	3	3	
3	Holzabfälle	47	807	-	339	424	358	
4	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	6	9	-	6	3	3	
5	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen ...	8	132	-	5	127	124	
6	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	30	4 097	-	50	1 908	1 828	
7	Glasabfälle	316	30 312	-	2 750	8 061	7 834	
8	Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	63	594	-	103	346	295	
9	Eisen- und Stahlabfälle	64	1 603	-	38	962	962	
10	NE-Metallabfälle	98	2 754	-	5	128	38	
11	Mineralöle	131	3 781	-	3	26	7	
12	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	86	466	-	84	288	58	
13	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	95	1 273	12	147	472	387	
14	Gummiabfälle	33	141	-	13	7	3	
15	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	309	22 690	9	9 651	11 689	10 877	
16	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g. einschl. Naßetiketten	289	21 254	6	3 720	14 342	10 355	
17	Schlämme aus Wasseraufbereitung	34	671	-	25	586	531	
18	Sonstige Abfälle	15	2 501	-	-	2 348	108	
19	Herstellung von Futtermitteln	251	55 281	805	.	29 179	20 861	
20	Spelze, Spelzen- und Getreidestaub	29	908	-	77	773	670	
21	Melasse, Melasserückstände, Melasseschlamm	15	133	-	63	64	28	
22	Sonstige Pflanzenreste	7	192	-	85	107	20	
23	Feste Fettabfälle	9	2 600	-	-	11	2	
24	Inhalt von Fettabscheidern	15	1 545	5	-	365	201	
25	Abfälle aus Schlachtung	11	11 241	800	-	3 071	6	
26	Holzabfälle	10	938	-	11	25	9	
27	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	1	.	-	-	.	.	
28	Sudkesselrückstände	1	.	-	-	.	-	
29	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbrennungsanlagen ...	9	1 608	-	1	1 607	63	
30	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	4	202	-	-	152	152	
31	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	30	2 474	-	144	.	.	
32	Eisen- und Stahlabfälle	56	1 151	-	-	8	8	
33	NE-Metallabfälle	10	75	-	5	1	1	
34	Mineralöle	53	162	-	-	14	-	
35	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	22	122	-	2	35	3	
36	Kunststoffemballagen	15	230	-	156	71	42	
37	Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher	8	8	-	7	1	-	
38	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	224	13 439	-	.	9 116	8 111	
39	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	165	14 041	-	.	9 329	7 918	
40	Schlämme aus Wasseraufbereitung	7	2 918	-	-	874	846	
41	Sonstige Abfälle	12	1 262	-	41	1 208	456	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kompostierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
5 210	2 739	34 429	-	-	-	1 812	1
-	-	-	-	-	-	-	2
66	-	44	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	4
-	3	-	-	-	-	-	5
-	80	2 139	-	-	-	-	6
29	198	19 501	-	-	-	-	7
41	10	145	-	-	-	-	8
-	-	603	-	-	-	-	9
47	43	2 621	-	-	-	-	10
14	5	3 752	-	-	-	-	11
184	46	94	-	-	-	-	12
85	-	654	-	-	-	-	13
3	1	121	-	-	-	-	14
812	-	1 350	-	-	-	-	15
3 923	64	3 192	-	-	-	-	16
6	49	60	-	-	-	10	17
-	2 240	153	-	-	-	1 802	18
2 737	5 581	18 978	-	-	-	957	19
31	72	58	-	-	-	-	20
36	-	6	-	-	-	-	21
56	31	-	-	-	-	-	22
9	-	2 589	-	-	-	-	23
80	84	1 180	-	-	-	5	24
225	2 840	8 170	-	-	-	800	25
16	-	902	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	28
-	1 544	-	-	-	-	-	29
-	-	50	-	-	-	152	30
-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	1 143	-	-	-	-	32
-	-	69	-	-	-	-	33
4	10	148	-	-	-	-	34
31	1	85	-	-	-	-	35
29	-	3	-	-	-	-	36
1	-	-	-	-	-	-	37
972	33	42	-	-	-	-	38
1 200	211	2 476	-	-	-	-	39
-	28	2 044	-	-	-	-	40
25	727	13	-	-	-	-	41

1 Abfallaufkommen und

1.3 Beseitigte und abge

1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Tabakverarbeitung	101	175 237	7	4 776	160 601	155 790	
2	Tabakstaub, -grus, -rippen	71	130 996	5	118	126 748	125 854	
3	Tabakschlamm	8	143	-	-	136	121	
4	Tabak, vergällt	16	870	-	9	430	353	
5	Fehlchargen, Zigarettenfehlchargen	2						
6	Holzabfälle	27	6 329	-	-	6 312	5 238	
7	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	6	117	-	8	109	109	
8	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	4	652	-	503	149	149	
9	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	13	2 599	-	99	2 479	2 441	
10	Eisen- und Stahlabfälle	23	913	-	-	8	8	
11	NE-Metallabfälle	10	56	-	-	-	-	
12	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	1	27	-	-	21	-	
13	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	3						
14	Druckfarbenreste	2	32	-	-	32	2	
15	Leim- und Klebemittelabfälle	5						
16	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	8	76	-	1	64	43	
17	Zellulosefaserabfälle	10	423	-	60	338	96	
18	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Filtertücher	8	216	-	-	8	3	
19	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	96	17 113	2	3 617	13 461	12 867	
20	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	60	14 166	-	361	9 829	8 473	
21	Schlämme aus Wasseraufbereitung	3	77	-	-	77	18	
22	Sonstige Abfälle	8	432	-	-	400	15	
23	Bauhauptgewerbe	13 272	85 357 864	3 319 172	.	69 908 793	66 070 966	
24	Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwolle	1 698	51 565	13 895	9 130	39 798	31 394	
25	Bau- und Abbruchholz, Sägemehl und Sägespäne	3 296	466 127	51 836	4 429	325 410	271 807	
26	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	401	152 804	104 667	1 160	72 489	71 531	
27	Bauschutt	8 923	11 123 721	761 914	50 470	9 414 167	9 129 292	
28	Straßenaufbruch	2 686	7 292 267	140 406	38 462	6 131 570	5 871 540	
29	Bodenaushub	6 008	64 863 347	1 957 193	190 047	53 296 761	50 128 777	
30	Verunreinigte Mineralfaserabfälle, Gipsabfälle	411	171 467	5 391	1 872	60 682	57 126	
31	Betonite, Tonsuspensionen	64	24 932	2 822	166	21 600	21 564	
32	Erdschlämme, Sandschlämme	196	118 863	46 772	97	96 755	94 382	
33	Zementschlämme	381	49 293	3 143	47	42 684	38 548	
34	Andere mineralische Schlämme	120	106 982	82 711	38	96 994	96 502	
35	Eisen- und Stahlabfälle	2 456	198 408	1 678	68 689	3 819	3 180	
36	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	263	1 213	3	-	115	52	
37	Akkumulatoren und Batterien	627	1 437	-	9	89	83	
38	Mineralöle	2 956	95 606	16 665	13	9 547	132	
39	Bitumenemulsionen	53	3 892	10	2	956	828	
40	Bitumenabfälle, Asphaltabfälle, Teerrückstände	426	49 691	404	283	39 924	36 084	
41	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	1 097	14 569	1 948	296	3 921	567	
42	Anstrichstoffe, z. B.: Lacke, Farben	55	14 131	13 790	7	14 111	13 485	
43	Verpackungen aus Kunststoff, verun- reinigte Kunststofffolien	704	21 132	782	7 908	12 459	9 553	
44	Kunststoffdispersionen, Kunststoff- emulsionen	53	4 684	1 033	7	4 208	3 142	
45	Gummiabfälle, Gummi-Asbest-Abfälle	80	2 059	1 505	202	1 732	1 705	
46	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Filtertücher	501	3 126	1 110	460	2 372	2 057	
47	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, ohne Gartenabfälle	10 573	267 838	40 746	134 549	111 332	96 614	
48	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	2 012	40 350	9 121	7 029	31 443	27 043	
49	Gartenabfälle	981	63 663	45 968	758	30 811	26 621	
50	Schlämme aus Wasseraufbereitung, z. B.: Wasseraufbereitungsschlamm, Eisenfällungsschlamm	28	10 456	21	26	10 291	7 314	
51	Altsande, Putzerei- und Strahlsand	8	111 581	-	-	1 581	1 581	
52	Feste mineralische Abfälle, ohne Bauschutt, Straßenaufbruch und Bodenaushub, z. B.: Marmorreste, Keramik-, Porzellan-, Glas-, Asbestzement-, Mineralfaser- und Asbestabfälle, Staubsand, Asbeststaub ..	38	14 758	9 631	.	14 146	13 603	
53	Sonstige Abfälle	61	17 902	4 007	22	17 026	14 859	
	außerdem:							
54	Altreifen (in Stück)	2 547	121 931	252	987	17 124	12 693	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
4 134	677	9 860	-	-	-	4	1
770	124	4 130	-	-	-	-	2
4	11	7	-	-	-	-	3
77	-	431	-	-	-	-	4
1 073	1	17	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	4	8
-	38	21	-	-	-	-	9
-	-	905	-	-	-	-	10
-	-	56	-	-	-	-	11
1	20	6	-	-	-	-	12
3	27	-	-	-	-	-	13
21	-	11	-	-	-	-	14
228	14	25	-	-	-	-	15
5	-	208	-	-	-	-	16
589	5	35	-	-	-	-	17
1 354	2	3 976	-	-	-	-	18
-	59	-	-	-	-	-	19
9	376	32	-	-	-	-	20
99 386	3 738 441	1 716 266	.	.	1 823 247	2 393	21
8 244	160	2 011	13	626	401	-	22
45 518	8 085	92 350	62	43 938	12 885	-	23
14	944	115	8	79 040	79 013	1	24
15 145	269 730	244 745	328	1 414 339	381 278	-	25
527	259 503	43 253	237	1 078 982	70 755	-	26
4 459	3 163 525	1 088 577	460	10 287 962	1 222 904	-	27
656	2 900	369	6	108 544	870	-	28
-	36	237	5	2 929	2 672	-	29
26	2 347	116	9	21 895	3 198	250	30
4	4 132	678	19	5 884	1 178	443	31
139	353	158	5	9 792	8 441	1 542	32
59	580	125 880	1	20	-	-	33
14	49	1 098	-	-	-	-	34
-	6	1 339	-	-	-	-	35
635	8 780	86 040	1	6	6	-	36
30	98	2 934	-	-	-	2	37
712	3 128	6 049	11	3 435	-	-	38
722	2 632	10 352	-	-	-	-	39
142	484	13	-	-	-	-	40
2 891	15	764	1	1	-	-	41
26	1 040	469	-	-	-	-	42
14	13	125	-	-	-	-	43
305	10	293	1	1	-	-	44
12 779	1 939	5 570	10	16 387	9 500	1	45
4 277	123	1 286	14	592	533	-	46
1 137	3 053	33	25	32 061	29 613	-	47
4	2 973	3	1	136	-	7	48
-	-	-	1	110 000	-	2	49
-	543	555	-	-	-	5	50
907	1 260	854	-	-	-	140	51
2 642	1 789	103 269	6	551	-	-	52

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gungsanlagen selbst	
					zusammen	Deponien
		Anzahl			t	
1	Ausbaugewerbe	4 906	450 613	4 439	350 988	316 698
2	Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwohle	1 327	11 184	150	2 429	8 150
3	Bau- und Abbruchholz, Sägemehl und Sägespäne	203	9 563	-	407	6 809
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	106	2 796	-	430	1 883
5	Bauschutt	1 465	138 707	994	3 713	133 582
6	Straßenaufbruch	55	10 431	27	-	10 431
7	Bodenaushub	123	115 570	20	20	114 894
8	Verunreinigte Mineralfaserabfälle, Gipsabfälle	123	1 923	1	171	1 746
9	Betonite, Tonsuspensionen	1	1 833	-	8	863
10	Erdschlämme, Sandschlämme	11				
11	Zementschlämme	20	953	-	4	949
12	Andere mineralische Schlämme	22	1 075	-	37	942
13	Eisen- und Stahlabfälle	1 073	9 097	136	-	752
14	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	430	2 819	3	38	780
15	Akkumulatoren und Batterien	30	83	-	-	-
16	Mineralöle	148	898	127	-	151
17	Bitumenemulsionen	6	482	-	-	471
18	Bitumenabfälle, Asphaltabfälle, Teerrückstände	31	945	-	1	942
19	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	71	169	19	14	108
20	Anstrichstoffe, z. B.: Lacke, Farben	261	2 442	-	160	2 270
21	Verpackungen aus Kunststoff, ver- unreinigte Kunststofffolien	761	4 520	2	1 153	3 224
22	Kunststoffdispersionen, Kunststoff- emulsionen	150	1 020	-	294	676
23	Gummiabfälle, Gummi-Asbest-Abfälle	19	56	-	24	30
24	Textilabfälle, z. B.: Putzwohle, Putztücher, Filtertücher	122	425	-	118	305
25	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, ohne Gartenabfälle	4 194	78 856	45	61 227	17 343
26	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	2 464	36 540	15	6 948	26 902
27	Gartenabfälle	256	766	-	259	502
28	Schlämme aus Wasseraufbereitung, z. B.: Wasseraufbereitungsschlamm, Eisenfällungsschlamm	22	1 553	-	32	1 521
29	Altsande, Putzerei- und Strahlsand	13	8 059	-	300	7 728
30	Feste mineralische Abfälle, ohne Bauschutt, Straßenaufbruch und Bodenaushub, z. B.: Marmorreste, Keramik-, Porzellan-, Glas-, Asbestzement-, Mineralfaser- und Asbestabfälle, Staube, Asbest- staub	43	6 571	2 900	109	5 843
31	Sonstige Abfälle	37	1 277	-	73	1 191
	außerdem:					
32	Altreifen (in Stück)	266	6 766	52	582	1 714
						804

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
21 144	13 146	21 505	.	.	-	99	1
1 904	121	605	-	-	-	-	2
1 935	10	2 347	-	-	-	-	3
3	-	483	-	-	-	-	4
1 199	1 358	1 412	-	-	-	-	5
-	261	-	-	-	-	-	6
82	814	656	-	-	-	-	7
18	313	6	-	-	-	-	8
-	12	962	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	12	10
-	32	96	-	-	-	35	11
82	11	8 194	.	.	-	-	12
1	6	2 001	-	-	-	-	13
-	-	83	-	-	-	-	14
27	25	747	-	-	-	-	15
-	-	11	-	-	-	-	16
43	-	2	-	-	-	-	17
12	28	47	-	-	-	-	18
558	209	12	-	-	-	-	19
503	22	143	-	-	-	-	20
148	56	50	-	-	-	-	21
3	-	2	-	-	-	-	22
53	3	2	-	-	-	-	23
1 595	385	286	-	-	-	-	24
12 089	478	2 690	-	-	-	-	25
32	24	5	-	-	-	-	26
374	-	-	-	-	-	7	27
-	6 000	31	-	-	-	-	28
378	2 955	619	-	-	-	-	29
105	23	13	-	-	-	45	30
156	754	4 470	-	-	-	-	31
							32

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		Da		
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		
					zusammen	Deponien	
							t
1	Einzelhandel ⁴⁾	6 844	766 971	3 253	199 635	323 416	181 289
2	Teigwaren, Mehlkehricht	54	320	-	112	194	92
3	Obst-, Gemüse- und Blumenabfälle	1 884	23 066	10	11 245	11 303	3 973
4	Milch- und Käseabfälle	321	1 083	-	156	881	458
5	Fleischabfälle, Knochen	1 262	11 125	3 008	1 236	1 559	302
6	Feste Fettabfälle	396	2 785	7	62	252	64
7	Inhalt von Fettabscheidern	814	17 910	20	1 181	12 049	3 947
8	Fischabfälle	72	392	-	106	278	62
9	Salzreste, Räucherrückstände, Lake	7	27	-	1	26	4
10	Holzemballagen, Holzwolle	298	22 070	-	2 358	17 179	9 107
11	Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial	840	.	-	.	24 097	13 201
12	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	21	2 256	-	293	1 963	415
13	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	22	3 533	-	3 219	314	314
14	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	35	2 351	-	100	2 233	2 205
15	Glas- und Keramikabfälle	175	1 990	-	276	1 707	1 504
16	Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder, Filter- und Aufsaugmassen	17	35	-	-	28	9
17	Eisen- und Stahlabfälle	129	756	-	67	61	53
18	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	10	74	-	-	61	1
19	Akkumulatoren und Batterien	79	537	-	1	3	-
20	Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen	1	.	-	-	.	.
21	Mineralöle	192	2 300	-	3	46	4
22	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	109	2 120	11	338	562	61
23	Festes Dichtungsmaterial und Unter- bodenschutzabfälle	2					
24	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische, einschl. Kaltreiniger	5	7	-	-	7	1
25	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	5	5	-	-	3	1
26	Farb- und Anstrichmittel	11	.	-	3	.	.
27	Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststofffolien	578	9 269	-	3 061	5 733	4 473
28	Feste Gummiabfälle	9	44	-	1	43	7
29	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle	50	194	-	41	151	55
30	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6 106	278 067	142	128 544	143 915	92 009
31	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	5 269	335 196	52	38 351	98 136	48 592
32	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	48	.	3	.	534	279
33	Sonstige Abfälle	6	410	-	20	86	86
	außerdem:						
34	Altreifen (in Stück)	114	129 183	7 000	-	5 077	2 362

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-
Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-

postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz
für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von		an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfallmenge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungsanlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseitigung oder von Dritten abgefahren			zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfallmenge			
			Anzahl	t			
119 959	22 168	243 920	-	-	-	4 342	1
101	1	14	-	-	-	-	2
2 510	4 820	518	-	-	-	-	3
273	150	46	-	-	-	-	4
468	789	8 330	-	-	-	-	5
172	16	2 471	-	-	-	-	6
2 087	6 015	4 680	-	-	-	156	7
135	81	8	-	-	-	-	8
2	20	-	-	-	-	-	9
7 543	529	2 533	-	-	-	-	10
10 625	271	12 718	-	-	-	-	11
-	1 548	-	-	-	-	12	12
-	-	-	-	-	-	3 124	13
-	28	18	-	-	-	-	14
183	20	7	-	-	-	-	15
7	12	7	-	-	-	-	16
7	1	628	-	-	-	-	17
-	60	13	-	-	-	-	18
-	3	533	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	20
26	16	2 251	-	-	-	-	21
253	248	1 220	-	-	-	-	22
							23
2	4	-	-	-	-	-	24
2	-	2	-	-	-	-	25
1	1	-	-	-	-	-	26
1 200	60	475	-	-	-	-	27
2	34	-	-	-	-	-	28
95	1	2	-	-	-	-	29
48 070	3 836	5 608	-	-	-	1 000	30
46 161	3 383	198 709	-	-	-	50	31
34	221	2 825	-	-	-	-	32
-	-	304	-	-	-	-	33
200	2 515	124 106	-	-	-	-	34

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien		
							Anzahl		t
1	Straßenverkehr ⁴⁾	2 476	3 945 716	2 361 605	60 971	2 275 642	2 039 410	
2	Holzabfälle	178	15 672	9 276	249	14 380	11 534	
3	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	68	4 798	71	48	2 525	157	
4	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	45	174 660	164 014	127	20 944	20 944	
5	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	200	2 881 893	1 944 635	261	1 766 479	1 653 442	
6	Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder	113	30 243	8 613	11	16 728	5 237	
7	Eisen- und Stahlabfälle	585	50 259	14 238	20	650	606	
8	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	107	3 967	3 080	6	28	26	
9	Akkumulatoren und Batterien	424	1 005	-	3	22	11	
10	Säuren, Säuregemische	17	506	-	-	483	3	
11	Mineralöle	1 481	62 850	372	26	1 917	134	
12	Fette und Wachse aus Mineralöl	45	717	-	-	517	5	
13	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	904	65 906	139	362	7 607	2 723	
14	Festes Dichtungsmaterial und Unter- bodenschutzabfälle	8	29	-	5	24	11	
15	Halogenhaltige organische Lösemittel und Lösemittelgemische	13	132	-	-	105	1	
16	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	15	202	40	-	106	2	
17	Altlacke, Altfarben	7	10	-	3	5	1	
18	Lack- und Farbschlamm	15	1 109	933	-	1 056	164	
19	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	37	490	153	22	466	279	
20	Andere Kunststoffabfälle, ohne PVC-Abfälle	16	1 948	1 752	2	1 883	1 881	
21	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Filtertücher	204	1 736	809	521	1 201	1 135	
22	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2 252	310 695	198 428	54 614	254 029	171 648	
23	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	787	32 393	9 961	4 555	24 391	15 861	
24	Feste mineralische Abfälle, z. B.: Glas- und Keramikabfälle, Kohlenstaub ...	15	4 150	1 732	1	3 942	565	
25	Mineralische Schlämme, z. B.: Schlamm aus Betonherstellung, Graphitschlamm, Kalkschlamm, Gipsschlamm, Sandschlamm ...	9	2 623	1 498	-	2 620	1 840	
26	Sonstige Abfälle	44	297 723	1 861	135	153 534	151 200	
27	außerdem: Altreifen (in Stück)	1 141	92 395	1 275	169	12 988	8 172	
28	Flugplätze ⁵⁾	12	100 634	1 269	8 288	91 292	11 176	
29	Inhalt von Fettabscheidern	7	461	-	-	449	81	
30	Holzabfälle	6	482	-	224	258	4	
31	Papierfilter, Ölgetränkt und sonstig verunreinigt	2	-	-	-	-	-	
32	Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub ..	8	2 764	-	-	2 764	2 044	
33	Öl- oder sonstig verunreinigte Böden, verbrauchte Ölbinder	5	94	-	-	94	4	
34	Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktivierden, Aktivkohle	4	147	-	3	144	-	
35	Eisen- und Stahlabfälle	8	233	-	-	8	8	
36	NE-Metallabfälle, ohne Akkumulatoren und Batterien	4	61	-	-	5	5	
37	Akkumulatoren und Batterien	8	88	-	-	-	-	
38	Säuren, Säuregemische	1	-	-	-	-	-	
39	Laugen, Laugengemische	1	-	-	-	-	-	
40	Mineralöle	12	131	-	-	-	-	
41	Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten	1	-	-	-	-	-	
42	Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen, Tankreinigung, Faßwäsche	11	733	-	-	731	151	
43	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	2	-	-	-	-	-	
44	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststofffolien	3	268	-	6	262	169	
45	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher, Filtertücher	3	28	-	2	1	1	
46	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	11	87 144	1 063	7 186	79 955	5 241	
47	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	11	7 882	206	867	6 486	3 468	
48	Fäkalien	2	-	-	-	-	-	
49	Sonstige Abfälle	1	-	-	-	-	-	
50	außerdem: Altreifen (in Stück)	10	2 036	-	-	490	490	

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-
Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allge-
meinen 10 Fahrzeugen und mehr.

5) Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

von			in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	zusammen		darunter von anderen Betrieben		
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
101 647	134 585	346 980	23	1 262 123	903 322	1 131	1
2 844	2	718	2	325	-	-	2
2 367	1	2 225	-	-	-	-	3
-	-	158	1	153 431	153 431	-	4
1	113 036	10 020	28	1 105 133	746 715	-	5
105	11 386	12 769	1	735	735	-	6
-	44	49 589	-	-	-	-	7
-	2	3 933	-	-	-	-	8
7	4	980	-	-	-	-	9
-	480	23	-	-	-	-	10
1 592	191	60 887	1	20	-	245	11
511	1	185	1	15	-	60	12
3 509	1 375	57 933	1	4	-	170	13
12	1	-	-	-	-	-	14
104	-	27	-	-	-	-	15
103	1	96	-	-	-	-	16
4	-	2	-	-	-	-	17
304	588	43	1	10	-	50	18
187	-	2	-	-	-	-	19
2	-	63	-	-	-	-	20
65	1	14	-	-	-	-	21
79 976	2 405	977	4	1 075	1 067	-	22
8 359	171	3 446	1	1	-	-	23
1 556	1 821	69	1	138	138	-	24
-	780	3	-	-	-	603	25
39	2 295	142 818	1	1 236	1 236	3	26
2 303	2 513	79 213	1	25	5	-	27
78 545	1 571	1 054	-	-	-	-	28
29	339	12	-	-	-	-	29
254	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	31
-	720	-	-	-	-	-	32
90	-	-	-	-	-	-	33
142	2	-	-	-	-	-	34
-	-	225	-	-	-	-	35
-	-	56	-	-	-	-	36
-	-	88	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	38
12	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	41
114	466	2	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	43
93	-	-	-	-	-	-	44
-	-	25	-	-	-	-	45
74 688	26	3	-	-	-	-	46
3 018	-	529	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	1 546	-	-	-	-	50

1 Abfallaufkommen und
1.3 Beseitigte und abge
1.3.4 Nach Wirtschafts

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig ¹⁾ Abfallart	Betriebe	Abfallmengen ²⁾		im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Gunsanlagen selbst		Da	
		insgesamt	darunter von anderen Betrieben	zusammen		Deponien			
							Anzahl		t
1	Schlachthäuser und -höfe	462	812 097	196 941	16 198	121 207	41 230		
2	Würzmittelrückstände	1	} 20 524	1 248	-	239	153		
3	Peste Fettabfälle	140							
4	Inhalt von Fettabscheidern	116		17 328	276	2 402	8 463	4 306	
5	Borsten- und Hornabfälle	295		14 262	2	111	1 210	684	
6	Knochenabfälle und Hautreste	290		249 552	192 559	-	2 399	68	
7	Innereien	112		22 053	1	-	1 335	-	
8	Geflügelabfälle	22		27 263	-	-	20	-	
9	Blut	247		72 642	-	-	8 682	-	
10	Federn	18		18 798	-	720	1	-	
11	Magen- und Darminhalte	244		86 644	24	162	47 984	16 081	
12	Konfiskate	340	144 162	1 039	-	10 729	1 537		
13	Tierkörpernteile	185	15 004	27	-	833	3		
14	Tierische Fäkalien	194	36 555	420	6	19 358	4 642		
15	Felle und Häute	207	52 392	225	-	522	-		
16	Holzabfälle	5	46	-	20	26	17		
17	Sägemehl und Sägespäne, Öl-, löse- mittel- und sonstig verunreinigt	8	408	-	-	393	146		
18	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	19	} 263	-	92	171	168		
19	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	2							
20	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	19		625	-	107	518	478	
21	Glasabfälle	4		11	-	6	2	2	
22	Eisen- und Stahlabfälle	22		177	-	11	15	15	
23	NE-Metallabfälle	1		} 223	-	125	85	5	
24	Häutesalze	7							
25	Kühlmittelösungen	1			-	-	-	-	
26	Mineralöle	42			117	-	6	3	-
27	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	20			542	-	2	308	293
28	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststoffolien	13	400		-	52	150	113	
29	Textilabfälle, z. B.: Putzwolle, Putztücher	7	16		-	14	2	1	
30	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	380	14 106		637	9 401	4 545	4 143	
31	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	96	8 662		482	2 778	5 082	4 919	
32	Schlämme aus Wasseraufbereitung	9	8 052		-	2	8 050	3 381	
33	Sonstige Abfälle	12	.	1	181	.	75		
34	Krankenhäuser	3 376	833 777	976	428 624	342 468	242 622		
35	Inhalt von Fettabscheidern	1 219	14 454	4	3 489	8 127	3 221		
36	Versuchstiere	38	139	1	-	47	11		
37	Holzabfälle	359	1 983	-	599	1 217	1 059		
38	Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung, nicht Abfallverbren- nungsanlagen	280	13 755	4	4 094	3 765	3 435		
39	Aschen, Schlacken, Stäube aus Abfallverbrennungsanlagen	1 314	17 962	60	9 937	7 973	7 883		
40	Bauschutt, Straßenaufbruch, Boden- aushub	496	69 271	40	3 263	63 540	62 186		
41	Glasabfälle	1 187	28 737	24	17 495	7 203	6 771		
42	Eisen- und Stahlabfälle	522	2 527	5	269	181	175		
43	NE-Metallabfälle	234	372	-	182	114	114		
44	Pharmazeutische Abfälle, z. B.: Altmedikamente, Drogen, Drogen- rückstände	263	552	0	59	429	133		
45	Mineralöle	332	316	-	1	184	95		
46	Öl- und Benzinabscheiderinhalte	190	453	-	33	145	26		
47	Kunststoffballagen, verunreinigte Kunststoffolien	508	3 743	0	2 581	1 125	998		
48	Laborabfälle und Chemikalienreste	541	1 032	1	193	750	89		
49	Radioaktive Abfälle	154	885	7	6	768	21		
50	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3 239	484 734	781	322 059	132 588	103 209		
51	Verpackungsmaterial und Kartonagen, a.n.g.	1 814	80 487	4	42 222	27 350	21 153		
52	Körpernteile, Organabfälle, infektiöse Abfälle	462	2 086	12	283	1 663	7		
53	und-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einwegartikel einschl. unbenutzbar gemachter Einwegspritzen, Ampullen, Kanülen	1 579	47 451	18	18 392	28 666	5 746		
54	Dialyseabfälle	100	1 805	13	654	1 103	295		
55	Moorschutt, Badetorf, Moowurzeln, Heilerde	391	54 817	-	1 737	51 780	25 319		
56	Konzentrate, Spülwasser und Ablaugen, z.B.: Fixierbäder, Entwicklerbäder	45	2 537	-	729	1 271	18		
57	Halogenfreie organische Lösemittel und Lösemittelgemische	5	3	-	-	1	0		
58	Schlämme aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung	35	2 748	-	256	2 172	590		
59	Sonstige Abfälle	47	930	-	92	305	68		

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umwelt-
statistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Rückstände aus Behandlungsanlagen (Abfallverbren-
nungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-,

Schlammmentwässerungs-, sonstige Behandlungs- einschl. Kom-
postierungsanlagen), soweit vom Betrieb abgegeben oder in
eigenen Deponien abgelagert.

3) Einschl. Kompostierungsanlagen.

-beseitigung 1977
gebene Abfallmengen
zweigen und Abfallarten

Behandlungs- und/oder Beseiti- oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			von der Abfall- menge insgesamt waren Rückstände aus Behandlungs- anlagen	Lfd. Nr.
Müll- verbrennungs- anlagen	sonstigen Anlagen 3)		zusammen		darunter von anderen Betrieben		
			Betriebe	Abfall- menge			
			Anzahl	t			
2 825	77 152	674 692	-	-	-	4 211	1
-	86	20 285	-	-	-	-	2
241	3 916	6 463	-	-	-	-	3
53	473	12 941	-	-	-	1 676	4
72	2 259	247 153	-	-	-	-	5
128	1 207	20 718	-	-	-	1 350	6
18	2	27 243	-	-	-	-	7
-	8 682	63 960	-	-	-	-	8
-	1	18 077	-	-	-	-	9
470	31 433	38 498	-	-	-	-	10
270	8 922	133 433	-	-	-	480	11
99	731	14 171	-	-	-	-	12
571	14 145	17 191	-	-	-	-	13
-	522	51 870	-	-	-	705	14
9	-	-	-	-	-	-	15
-	247	15	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	17
3	-	-	-	-	-	-	18
-	40	-	-	-	-	-	19
-	-	3	-	-	-	-	20
-	-	151	-	-	-	-	21
-	80	13	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	23
1	2	108	-	-	-	-	24
6	9	232	-	-	-	-	25
37	-	198	-	-	-	-	26
1	-	-	-	-	-	-	27
402	-	160	-	-	-	-	28
163	-	802	-	-	-	-	29
281	4 388	-	-	-	-	-	30
-	-	1 007	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	33
53 551	46 296	60 856	12	1 829	-	18 480	34
1 432	3 474	2 837	-	-	-	-	35
5	31	92	-	-	-	1 370	36
125	34	161	3	6	-	-	37
207	123	5 676	1	221	-	0	38
-	90	0	5	52	-	13 615	39
-	1 355	1 290	6	1 177	-	-	40
271	161	4 038	1	1	-	-	41
6	-	2 075	1	2	-	187	42
-	0	76	-	-	-	12	43
292	4	65	-	-	-	0	44
16	73	131	-	-	-	-	45
70	49	275	-	-	-	-	46
98	30	35	3	2	-	-	47
170	491	89	1	0	-	-	48
18	729	110	-	-	-	304	49
24 785	4 594	29 889	6	198	-	197	50
5 419	779	10 912	2	2	-	1 418	51
1 401	254	140	-	-	-	17	52
-	-	-	-	-	-	20	53
18 103	4 816	392	1	2	-	9	54
642	166	48	-	-	-	12	55
458	26 003	1 132	2	167	-	0	56
7	1 247	537	-	-	-	1 253	57
1	0	1	-	-	-	-	58
-	1 582	320	-	-	-	-	59
24	213	534	-	-	-	-	60

2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977

2.1 Betriebe und Art der Anlagen

2.1.1 Nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Be- triebe mit An- lagen	An- lagen	Davon									
			De- ponien	Verbrennungsanlagen			Vorbehandlungsanlagen					
				zu- sammen	Abfall- ver- bren- nungs- anlagen	Feue- rungs- an- lagen ²⁾	zu- sammen	Neutra- lisa- tions- und Entgif- tungs- anlagen	Emul- sions- trenn- anlagen	Schlamm- ent- wässer- ungs- anlagen	sonstige Behandlungs- anlagen ³⁾	
											zu- sammen	da- runter Kompo- stie- rungs- anlagen
insgesamt												
Produzierendes Gewerbe ⁴⁾	5 300	7 014	1 969	2 472	292	2 180	2 573	961	589	882	141	23
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	78	113	81	19	4	29	13	.	.	7	3	.
Bergbau	40	57	39	14	.	.	4	.	-	-	.	-
Verarbeitendes Gewerbe	4 360	5 887	1 225	2 131	282	1 849	2 531	955	586	855	135	.
Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	1 529	1 935	904	592	107	485	439	93	94	198	54	8
Mineralölverarbeitung	32	49	14	24	20	4	11	.	.	3	-	-
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	582	674	505	80	7	73	89	.	.	71	7	-
Eisenschaffende Industrie	50	93	57	4	.	.	32	13	.	14	.	-
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	54	99	27	8	4	4	64	30	.	24	.	-
Gießerei	105	133	91	7	-	7	35	.	12	12	.	-
Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	34	57	13	11	.	.	33	15	7	11	-	-
Chemische Industrie	193	294	92	77	45	32	125	19	39	36	31	4
Holzbearbeitung	398	417	51	360	15	345	6	.	-	-	.	.
Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	62	95	48	17	9	8	30	-	4	25	3	.
Gummiverarbeitung	19	24	6	4	.	.	14	.	4	4	.	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	1 179	2 113	132	256	67	189	1 725	704	409	564	48	6
Stahlverformung, Oberflächenver- edlung, Härtung	147	264	12	7	-	7	245	105	40	93	7	.
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	24	33	7	4	.	.	22	8	9	5	-	-
Maschinenbau	359	659	44	97	27	70	518	188	157	166	7	.
Straßenfahrzeugbau	182	340	21	63	20	43	256	85	91	72	8	-
Schiffbau	6	6	-	.	-	.	.	-	-	-	-	-
Luft- und Raumfahrzeugbau	8	16	.	.	.	.	9	3	3	3	-	-
Elektrotechnik	187	362	18	22	7	15	322	134	80	93	15	.
Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren ...	61	111	.	16	3	13	.	46	7	37	.	-
H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren	195	304	23	38	5	33	243	129	18	90	6	.
H.v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten und -einrichtungen ..	10	18	.	.	.	-	15	6	.	5	.	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1 432	1 586	141	1 169	74	1 095	276	131	45	77	23	.
H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 5)	83	108	-	48	8	40	60	40	4	16	-	-
Feinkeramik	54	69	58	4	.	.	7	-	-	7	-	-
Herstellung und Verarbeitung von Glas	34	49	25	8	.	.	16	7	5	4	-	-
Holzverarbeitung	1 021	1 067	25	1 012	40	972	30	6	6	.	.	.
Papier- und Pappeerarbeitung	36	48	6	9	.	.	33	6	7	12	8	.
Druckerei, Vervielfältigung	70	95	-	7	3	4	88	63	8	13	4	-
H.v. Kunststoffwaren	40	44	10	19	.	.	15	3	.	.	3	-
Ledererzeugung 6)	14	17	.	7	.	.	.	3	-	4	.	-
Lederverarbeitung 7)	6	6	-	.	-	.	.	-	-	-	-	-
Textilgewerbe	56	65	.	33	11	22	.	3	7	3	.	.
Bekleidungsgewerbe 8)	18	18	.	.	3	.	-	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe ...	220	253	48	114	34	80	91	27	38	16	10	4
Ernährungsgewerbe (ohne Schlacht- häuser)	213	246	48	.	.	76	.	27	38	16	.	.
Tabakverarbeitung	7	7	-	.	.	4	.	-	-	-	.	.
Baugewerbe	822	957	624	308	6	302	25	.	.	20	.	-
Bauhauptgewerbe	779	914	.	271	6	265	.	.	.	.	-	-
Ausbauergewerbe	43	43	.	37	-	37	.	.	-	.	.	-
A n d e r e B e r e i c h e ⁹⁾	1 568	1 771	39	1 447	1 294	153	285	37	176	9	63	45
darunter:												
Krankenhäuser	1 468	1 662	12	1 403	1 276	127	247	35	153	5	54	39
Insgesamt ...	6 868	8 785	2 008	3 919	1 586	2 333	2 858	998	765	891	204	68

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstati-
stiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle ver-
brannt wurden.

3) Z. B.: Kompostierungs-, Destillationsanlagen.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und
Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Was-
serversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von
200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden
Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden
Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie
Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewer-
bes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb
des Produzierenden Gewerbes.5) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Ge-
brauchsgütern (ohne elektrische Geräte).

6) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

7) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder
u. ä.

8) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

9) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz
für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im all-
gemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.

- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

- Schlachthäuser und -höfe.

- Krankenhäuser.

2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977

2.1 Betriebe und Art der Anlagen

2.1.2 Nach Ländern

Land	Be- triebe mit An- lagen	An- lagen	Davon									
			De- ponien	Verbrennungsanlagen			Vorbehandlungsanlagen					
				zu- sammen	Abfall- ver- bren- nungs- anlagen	Feue- rungs- an- lagen 1)	zu- sammen	Neutra- lisa- tions- und Entgif- tungs- anlagen	Emul- sions- trenn- anlagen	Schlamm- ent- wässe- rungs- anlagen	sonstige Behandlungs- anlagen 2)	
	zu- sammen											
	insgesamt											
Schleswig-Holstein	216	243	83	146	60	86	14	11	.	-	.	-
Hamburg	55	68	18	39	27	12	11	6	-	-	5	3
Niedersachsen	782	884	272	551	194	357	61	12	14	29	6	.
Bremen	31	34	6	23	11	12	5	.	.	-	.	-
Nordrhein-Westfalen	1 377	1 641	559	759	376	383	323	180	42	66	35	18
Hessen	474	526	122	302	117	185	102	46	12	20	24	4
Rheinland-Pfalz	436	514	141	260	126	134	113	50	19	28	16	1
Baden-Württemberg	1 903	3 079	181	783	217	566	2 115	658	670	718	69	14
Bayern	1 418	1 584	586	926	380	546	72	16	4	19	33	19
Saarland	93	112	40	64	25	39	8	.	-	5	.	.
Berlin (West)	83	100	-	66	53	13	34	.	.	6	10	6
Bundesgebiet ...	6 868	8 785	2 008	3 919	1 586	2 333	2 858	998	765	891	204	68

1) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle ver-
brannt wurden.

2) Z. B.: Kompostierungs-, Destillationsanlagen.

2 Betriebliche Abfallbehand

2.2 Betriebs

2.2.1 Ausgewählte Merkmale nach Wirt

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereich ¹⁾ Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m ³ Land	Deponien insgesamt	Abdichtung gegen Grundwasser				Kontrollbrunnen zur Überwachung des Grundwassers	Da	
			zusammen	davon durch		Anzahl			%
				natürliche Gegeben- heiten	bauliche Maßnahmen				
		Anzahl	% 2)	Anzahl		% 2)			
nach Wirtschaftsbe									
Produzierendes Gewerbe ³⁾									
1	unter 5	589	273	46,3	254	19	50	8,5	
2	5 - 20	510	236	46,3	222	14	63	12,4	
3	20 - 100	466	226	48,5	209	17	62	13,3	
4	100 - 500	269	121	45,0	115	6	71	26,4	
5	500 und mehr	135	63	46,7	58	5	58	43,0	
6	Zusammen ...	1 969	919	46,7	858	61	304	15,4	
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung									
7	unter 5	34	17	50,0	15	2	8	23,5	
8	5 - 20	26	7	26,9	7	-	4	15,4	
9	20 - 100	11	4	36,4	3	1	2	18,2	
10	100 - 500	9	-	0,0	-	-	3	33,3	
11	500 und mehr	1	-	0,0	-	-	1	100,0	
12	Zusammen ...	81	28	34,6	25	3	18	22,2	
Bergbau									
13	unter 5	13	7	53,8	4	3	2	15,4	
14	5 - 20	9	5	55,6	2	3	3	33,3	
15	20 - 100	6	3	50,0	3	-	1	16,7	
16	100 - 500	4	-	0,0	-	-	2	50,0	
17	500 und mehr	7	4	57,1	4	-	4	57,1	
18	Zusammen ...	39	19	48,7	13	6	12	30,8	
Verarbeitendes Gewerbe									
19	unter 5	328	159	48,5	146	13	36	11,0	
20	5 - 20	319	153	48,0	145	8	47	14,7	
21	20 - 100	284	147	51,8	134	13	51	18,0	
22	100 - 500	187	96	51,3	91	5	60	32,1	
23	500 und mehr	107	53	49,5	48	5	49	45,8	
24	Zusammen ...	1 225	608	49,6	564	44	243	19,8	
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe									
25	unter 5	203	96	47,3	91	5	25	12,3	
26	5 - 20	229	109	47,6	103	6	32	14,0	
27	20 - 100	222	108	48,6	102	6	45	20,3	
28	100 - 500	154	74	48,1	70	4	48	31,2	
29	500 und mehr	96	46	47,9	42	4	42	43,8	
40	Zusammen ...	904	433	47,9	408	25	192	21,2	
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe									
31	unter 5	52	26	50,0	21	5	6	11,5	
32	5 - 20	43	18	41,9	16	2	7	16,3	
33	20 - 100	23	12	52,2	8	4	4	17,4	
34	100 - 500	13	9	69,2	8	1	7	53,8	
35	500 und mehr	1	-	0,0	-	-	1	100,0	
36	Zusammen ...	132	65	49,2	53	12	25	18,9	
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe									
37	unter 5	57	27	47,4	25	2	3	5,3	
38	5 - 20	35	16	45,7	16	-	3	8,6	
39	20 - 100	33	22	66,7	19	3	2	6,1	
40	100 - 500	13	8	61,5	8	-	3	23,1	
41	500 und mehr	3	-	0,0	-	-	1	33,3	
42	Zusammen ...	141	73	51,8	68	5	12	8,5	
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)									
43	unter 5	16	10	62,5	9	1	2	12,5	
44	5 - 20	12	10	83,3	10	-	5	41,7	
45	20 - 100	6	5	83,3	5	-	-	-	
46	100 - 500	7	5	71,4	5	-	2	28,6	
47	500 und mehr	7	7	100,0	6	1	5	71,4	
48	Zusammen ...	48	37	77,1	35	2	14	29,2	

Fußnoten siehe S. 116.

lung und -beseitigung 1977

eigene Deponien

schaftsbereichen, Restvolumen und Ländern

runter mit

Sickerwasserbehandlung										Lfd. Nr.
zusammen		davon durch				Verdichtung und Planierung des Abfalls nach Anlieferung	Abdeckung des Abfalls, z.B. mit Bauschutt, Bodenaushub			
		Versprühen auf der Deponie	Behandlung in		Einleitung in öffent- liche Kanalisation				Abfuhr in Tankwagen	
			betriebs- eigener	öffent- licher						
Anzahl	% 2)	Anzahl				% 2)	Anzahl	% 2)		

reichen und Restvolumen

30	5,1	2	9	-	15	4	434	73,7	386	65,5	1
27	5,3	3	5	3	16	-	403	79,0	355	69,6	2
25	5,4	1	8	5	11	-	381	81,8	336	72,1	3
23	8,6	2	12	4	5	-	229	85,1	195	72,5	4
17	12,6	3	6	2	4	2	116	85,9	105	77,8	5
122	6,2	11	40	14	51	6	1 563	79,4	1 377	69,9	6
-	-	-	-	-	-	-	16	47,1	12	35,3	7
-	-	-	-	-	-	-	10	38,5	15	57,7	8
1	9,1	1	-	-	-	-	4	36,4	7	63,6	9
-	0,0	-	-	-	-	-	5	55,6	2	22,2	10
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0	11
1	1,2	1	-	-	-	-	36	44,4	37	45,7	12
1	7,7	-	1	-	-	-	7	53,8	8	61,5	13
-	-	-	-	-	-	-	6	66,7	6	66,7	14
-	-	-	-	-	-	-	6	100,0	6	100,0	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	16
-	-	-	-	-	-	-	5	71,4	6	85,7	17
1	2,6	-	1	-	-	-	24	61,5	27	69,2	18
22	6,7	1	7	-	10	4	230	70,1	215	65,5	19
19	6,0	2	5	3	9	-	241	75,5	220	69,0	20
19	6,7	-	8	5	6	-	219	77,1	201	70,8	21
22	11,8	2	12	3	5	-	156	83,4	135	72,2	22
13	12,1	2	6	2	1	2	90	84,1	83	77,6	23
95	7,8	7	38	13	31	6	936	76,4	854	69,7	24
11	5,4	-	6	-	5	-	148	72,9	127	62,6	25
17	7,4	2	5	2	8	-	169	73,8	155	67,7	26
12	5,4	-	5	4	3	-	169	76,1	150	67,6	27
18	11,7	2	9	2	5	-	130	84,4	110	71,4	28
12	12,5	1	6	2	1	2	84	87,5	77	80,2	29
70	7,7	5	31	10	22	2	700	77,4	619	68,5	30
5	9,6	-	-	-	1	4	32	61,5	34	65,4	31
-	-	-	-	-	-	-	33	76,7	31	72,1	32
1	4,3	-	-	-	1	-	16	69,6	17	73,9	33
2	15,4	-	2	-	-	-	12	92,3	11	84,6	34
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0	35
8	6,1	-	2	-	2	4	94	71,2	94	71,2	36
4	7,0	1	-	-	3	-	36	63,2	40	70,2	37
1	2,9	-	-	-	1	-	30	85,7	26	74,3	38
4	12,1	-	1	1	2	-	30	90,9	30	90,9	39
1	7,7	-	-	1	-	-	12	92,3	11	84,6	40
-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	3	100,0	41
10	7,1	1	1	2	6	-	111	78,7	110	78,0	42
2	12,5	-	1	-	1	-	14	87,5	14	87,5	43
1	8,3	-	-	1	-	-	9	75,0	8	66,7	44
2	33,3	-	2	-	-	-	4	66,7	4	66,7	45
1	14,3	-	1	-	-	-	2	28,6	3	42,9	46
1	14,3	1	-	-	-	-	2	28,6	2	28,6	47
7	14,6	1	4	1	1	-	31	64,6	31	64,6	48

2 Betriebliche Abfallbehand

2.2 Betriebs

2.2.1 Ausgewählte Merkmale nach Wirt

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereich ¹⁾ Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m ³ Land	Deponien insgesamt	Abdichtung gegen Grundwasser				Kontrollbrunnen zur Überwachung des Grundwassers
			davon durch				
			zusammen	natürliche Gegeben- heiten	bauliche Maßnahmen		
Anzahl		% 2)	Anzahl		% 2)		

noch nach Wirtschaftsbe

Baugewerbe								
49	unter 5	214	90	42,1	89	1	4	1,9
50	5 - 20	156	71	45,5	68	3	9	5,8
51	20 - 100	165	72	43,6	69	3	8	4,8
52	100 - 500	69	25	36,2	24	1	6	8,7
53	500 und mehr	20	6	30,0	6	-	4	20,0
54	Zusammen ...	624	264	42,3	256	8	31	5,0
Andere Bereiche ⁴⁾								
55	unter 5	17	10	58,8	9	1	2	11,8
56	5 - 20	7	5	71,4	4	1	-	-
57	20 - 100	4	1	25,0	1	-	2	50,0
58	100 - 500	7	2	28,6	2	-	1	14,3
59	500 und mehr	4	3	75,0	3	-	-	-
60	Zusammen ...	39	21	53,8	19	2	5	12,8
dar.: Krankenhäuser								
61	unter 5	10	5	50,0	5	-	1	10,0
62	5 - 20	1	1	100,0	1	-	-	-
63	20 - 100	-	-	-	-	-	-	-
64	100 - 500	-	-	-	-	-	-	-
65	500 und mehr	1	1	100,0	1	-	-	-
66	Zusammen ...	12	7	58,3	7	-	1	8,3
Insgesamt								
67	unter 5	606	283	46,7	263	20	52	8,6
68	5 - 20	517	241	46,6	226	15	63	12,2
69	20 - 100	470	227	48,3	210	17	64	13,6
70	100 - 500	276	123	44,6	117	6	72	26,1
71	500 und mehr	139	66	47,5	61	5	58	41,7
72	Zusammen ...	2 008	940	46,8	877	63	309	15,4

nach

73 Schleswig-Holstein	83	39	47,0	34	5	5	6,0
74 Hamburg	18	5	27,8	5	-	1	5,6
75 Niedersachsen	272	91	33,5	85	6	38	14,0
76 Bremen	6	6	100,0	5	1	1	16,7
77 Nordrhein-Westfalen	559	231	41,3	213	18	124	22,2
78 Hessen	122	67	54,9	63	4	21	17,2
79 Rheinland-Pfalz	141	70	49,6	68	2	11	7,8
80 Baden-Württemberg	181	99	54,7	89	10	40	22,1
81 Bayern	586	313	53,4	297	16	62	10,6
82 Saarland	40	19	47,5	18	1	6	15,0

- 1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
 2) Anteil an Deponien insgesamt.
 3) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit

- 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.
 4) - Verkaufstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
 - Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
 - Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
 - Schlachthäuser und -höfe.
 - Krankenhäuser.

lung und -beseitigung 1977

eigene Deponien

schaftsbereichen, Restvolumen und Ländern

runter mit

Sickerwasserbehandlung											Verdichtung und Planierung des Abfalls nach Anlieferung	Abdeckung des Abfalls, z.B. mit Bauschutt, Bodenaushub	Lfd. Nr.
zusammen		davon durch											
		Versprühen auf der Deponie	Behandlung in		Einleitung in öffent- liche Kanalisation	Abfuhr in Tankwagen							
			betriebs- eigener	öffent- licher									
		Kläranlage											
Anzahl	% 2)	Anzahl							% 2)	Anzahl	% 2)		

reichen und Restvolumen

7	3,3	1	1	-	5	-	181	84,6	151	70,6	49
8	5,1	1	-	-	7	-	146	93,6	114	73,1	50
5	3,0	-	-	-	5	-	152	92,1	122	73,9	51
1	1,4	-	-	1	-	-	68	98,6	57	82,6	52
4	20,0	1	-	-	3	-	20	100,0	15	75,0	53
25	4,0	3	1	1	20	-	567	90,9	459	73,6	54
-	-	-	-	-	-	-	12	70,6	11	64,7	55
-	-	-	-	-	-	-	6	85,7	5	71,4	56
-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	4	100,0	57
1	25,0	-	1	-	-	-	7	100,0	7	100,0	58
1	2,6	-	1	-	-	-	3	75,0	3	75,0	59
1	2,6	-	1	-	-	-	32	82,1	30	76,9	60
-	-	-	-	-	-	-	7	70,0	8	80,0	61
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0	62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
1	100,0	-	1	-	-	-	1	100,0	1	100,0	64
1	8,3	-	1	-	-	-	9	75,0	10	83,3	66
30	5,0	2	9	-	15	4	446	73,6	397	65,5	67
27	5,2	3	5	3	16	-	409	79,1	360	69,6	68
25	5,3	1	8	5	11	-	385	81,9	340	72,3	69
23	8,3	2	12	4	5	-	236	85,5	202	73,2	70
18	12,9	3	7	2	4	2	119	85,6	108	77,7	71
123	6,1	11	41	14	51	6	1 595	79,4	1 407	70,1	72

Ländern

3	3,6	2	-	-	1	-	78	94,0	75	90,4	73
-	-	-	-	-	-	-	17	94,4	16	88,9	74
11	4,0	-	9	1	1	-	204	75,0	197	72,4	75
1	16,7	-	-	1	-	-	6	100,0	4	66,7	76
44	7,9	-	12	8	20	4	448	80,1	388	69,4	77
7	5,7	-	3	-	2	2	98	80,3	81	66,4	78
11	7,8	1	3	-	7	-	116	82,3	100	70,9	79
14	7,7	-	6	1	7	-	136	75,1	124	68,5	80
31	5,3	8	8	2	13	-	460	78,5	396	67,6	81
1	2,5	-	-	1	-	-	32	80,0	26	65,0	82

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe mit eigener (n) Deponie (n)	Abgelagerte Abfallmengen	Davon			
				bis 2		3 - 5	
				Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge
		Anzahl	t	Anzahl 2)	t	Anzahl 2)	t
1	Produzierendes Gewerbe ³⁾	1 693	36 112 125	411	7 958 097	403	11 454 102
2	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	55	230 487	9	43 658	10	133 629
3	Bergbau	27	2 270 215	8	35 906	3	1 568 644
4	Verarbeitendes Gewerbe	1 095	20 394 786	180	3 186 062	225	4 768 711
5	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe ..	807	17 693 304	125	2 331 038	158	4 238 039
6	Mineralölverarbeitung	12	134 769	4	114 813	2	531
7	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	472	7 833 708	53	540 906	81	2 047 152
8	Eisenschaffende Industrie	41	2 471 138	4	468 918	10	898 268
9	NE-Metallerzeugung, NE-Metall- halbzeugwerke	20	512 249	3	11 823	6	125 304
10	Gießerei	81	1 295 986	21	261 975	18	300 148
11	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	11	40 740	1	897	2	313
12	Chemische Industrie	72	4 860 443	16	824 968	11	672 407
13	Holzbearbeitung	50	61 809	11	8 689	13	34 816
14	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	42	426 838	12	98 049	11	120 612
15	Gummiverarbeitung	6	55 624	-	-	4	38 488
16	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	120	591 179	23	185 002	28	85 249
17	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	12	21 538	1	730	3	11 205
18	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	7	15 205	2	2 100	3	2 121
19	Maschinenbau	41	225 500	9	135 250	9	29 600
20	Straßenfahrzeugbau	16	256 880	3	18 930	4	24 750
21	Schiffbau	-	-	-	-	-	-
22	Luft- und Raumfahrzeugbau	-	-	-	-	-	-
23	Elektrotechnik	17	34 724	-	-	-	-
24	Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren	-	-	-	-	-	-
25	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren ...	22	36 010	3	10 905	4	3 557
26	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-
27	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	130	367 121	23	86 322	31	71 461
28	H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 4)	-	-	-	-	-	-
29	Feinkeramik	50	175 766	6	6 916	15	38 302
30	Herstellung und Verarbeitung von Glas ..	23	90 797	2	14 193	4	25 244
31	Holzverarbeitung	25	13 268	5	2 475	6	1 239
32	Papier- und Pappeverarbeitung	5	7 812	-	-	1	35
33	Druckerei, Vervielfältigung	-	-	-	-	-	-
34	H.v. Kunststoffwaren	10	55 290	6	54 802	-	-
35	Ledererzeugung 5)	-	-	-	-	-	-
36	Lederverarbeitung 6)	-	-	-	-	-	-
37	Textilgewerbe	-	-	-	-	5	6 641
38	Bekleidungsgewerbe 7)	-	-	-	-	-	-
39	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	38	1 743 182	9	583 700	8	373 962
40	Ernährungsgewerbe (ohne Schlachthäuser)	38	1 743 182	9	583 700	8	373 962
41	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
42	Baugewerbe	516	13 216 637	214	4 692 471	165	4 983 117
43	Bauhauptgewerbe	-	-	-	-	165	4 983 117
44	Ausbaugewerbe	-	-	-	-	-	-
45	Ander e Bereiche ⁸⁾	35	1 263 952	12	689 925	4	124 922
46	darunter: Krankenhäuser	12	1 829	3	538	1	32
47	Insgesamt ...	1 728	37 376 077	423	8 648 022	407	11 579 024

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

4) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte).

5) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

6) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u. ä.

7) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

8) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.

- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.

- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

- Schlachthäuser und -höfe.

- Krankenhäuser.

lung und -beseitigung 1977

eigene Deponien

nien abgelagerte Abfallmengen

schaftszweigen

in Deponien mit einer voraussichtlichen Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren

6 - 10		11 - 20		21 und mehr		Lfd. Nr.
Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	
Anzahl 2)	t	Anzahl 2)	t	Anzahl 2)	t	
388	6 673 918	291	6 705 130	200	3 320 879	1
8	8 091	13	32 415	15	12 694	2
6	133 145	7	316 188	3	216 332	3
273	4 429 210	242	4 929 856	175	3 080 948	4
216	3 899 978	177	4 542 274	131	2 681 976	5
4	17 645	1	500	1	1 280	6
132	2 506 985	113	1 646 405	93	1 092 261	7
13	300 851	8	389 936	6	413 165	8
6	326 775	4	44 754	1	3 593	9
21	422 783	15	264 012	6	47 068	10
5	16 519	-	-	3	23 011	11
11	108 171	21	2 158 981	13	1 095 916	12
10	7 419	9	5 307	7	5 578	13
12	175 694	6	32 379	1	104	14
2	17 136	-	-	-	-	15
21	70 605	32	219 949	16	30 374	16
4	3 933	4	5 670	-	-	17
-	-	-	-	2	10 984	18
7	21 854	10	21 009	6	17 787	19
3	43 178	4	169 045	2	977	20
-	-	-	-	-	-	21
5	1 455	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	23
2	185	7	20 737	6	626	24
-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	26
30	49 113	26	112 248	20	47 977	27
-	-	-	-	-	-	28
9	18 232	10	81 380	10	30 936	29
9	22 084	4	20 293	4	8 983	30
5	2 496	5	6 855	4	203	31
2	2 415	1	362	1	5 000	32
-	-	-	-	-	-	33
3	420	1	68	-	-	34
-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	36
2	3 466	-	-	1	2 855	37
-	-	-	-	-	-	38
6	409 514	7	55 385	8	320 621	39
6	409 514	7	55 385	8	320 621	40
-	-	-	-	-	-	41
101	2 103 472	29	1 426 671	7	10 905	42
101	2 103 472	29	1 426 671	7	10 905	43
-	-	-	-	-	-	44
12	420 028	3	27 454	4	1 622	45
3	968	2	268	3	22	46
400	7 093 946	294	6 732 584	204	3 322 501	47

2 Betriebliche Abfallbehand

2.2 Betriebs

2.2.2 In betriebseigenen Depo

2.2.2.2 Nach

Lfd. Nr.	Land	Betriebe mit eigener(n) Deponie(n)	Abgelagerte Abfallmengen	Davon in	
				bis 2	
				Betriebe	Abfallmenge
		Anzahl 1)	t	Anzahl	t
1	Schleswig-Holstein	70	1 101 139	20	276 375
2	Hamburg	12	1 357 275	6	346 407
3	Niedersachsen	222	3 023 384	50	750 567
4	Bremen	4	300 714	1	88 150
5	Nordrhein-Westfalen	461	13 789 510	150	4 176 227
6	Hessen	111	2 547 024	24	305 364
7	Rheinland-Pfalz	128	2 619 581	22	190 639
8	Baden-Württemberg	168	1 734 181	47	673 859
9	Bayern	518	9 903 909	101	1 829 829
10	Saarland	34	999 358	2	10 605
11	Bundesgebiet ...	1 728	37 376 077	423	8 648 021

2.2.2.3 Nach Ab
Ton

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen	Abgelagerte	
		insgesamt	davon in
			bis 2
1	Bauschutt, Bodenaushub	21 498 469	5 778 188
2	Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt ..	791 882	59 913
3	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	2 197 041	625 292
4	Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung ..	2 628 047	197 304
5	Metallurgische Schlacken und Krätzen	1 241 220	132 496
6	Metallabfälle	1 634	105
7	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktions- spezifische Abfälle	88 003	824
8	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionspezifische Abfälle ..	188 740	41 095
9	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	42 847	1 449
10	Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	69 225	5 153
11	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	173 949	29 294
12	Schlämme aus Wasseraufbereitung	457 360	38 470
13	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser- reinigung)	6 650 130	1 547 221
14	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Beleg- schaftsunterkünften, Kehrrecht, Garten- abfälle)	511 999	89 114
15	Papier- und Pappeabfälle	19 146	9 908
16	Sonstige organische Abfälle	356 633	63 176
17	Krankenhausspezifische Abfälle	2	2
18	Abfälle a.n.g.	459 750	29 019
19	Insgesamt ...	37 376 077	8 648 022

1) Mehrfachzählungen möglich.

lung und -beseitigung 1977

eigenen Deponien

nien abgelagerte Abfallmengen

Ländern

Deponien mit einer voraussichtlichen Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren									Lfd. Nr.
3 - 5		6 - 10		11 - 20		21 und mehr			
Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge		
Anzahl 1)	t	Anzahl 1)	t	Anzahl 1)	t	Anzahl 1)	t		
21	134 672	16	599 225	6	42 754	7	48 113	1	
2	71 996	1	37 002	3	901 870	-	-	2	
48	1 200 272	57	783 573	43	277 887	24	11 085	3	
1	188 614	1	22 500	1	1 450	-	-	4	
89	2 938 192	94	2 467 098	74	2 373 188	54	1 834 805	5	
38	1 647 940	16	162 210	24	159 968	9	271 542	6	
27	635 739	34	443 707	25	1 064 699	20	284 597	7	
44	695 132	43	184 035	21	145 472	13	35 683	8	
127	3 786 096	129	2 046 687	92	1 508 464	69	732 834	9	
10	280 370	9	347 909	5	256 632	8	103 842	10	
407	11 579 023	400	7 093 946	294	6 732 584	204	3 322 501	11	

fallhauptgruppen
nen

Abfallmengen				Lfd. Nr.
Deponien mit einer voraussichtlichen Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren				
3 - 5	6 - 10	11 - 20	21 und mehr	
6 959 816	4 176 031	3 300 216	1 284 218	1
151 805	316 279	180 816	83 069	2
469 987	579 491	319 803	202 468	3
1 694 835	200 235	332 748	202 926	4
250 236	114 063	670 944	73 481	5
58	596	228	647	6
193	70	7 129	79 787	7
30 335	65 085	42 096	10 129	8
311	5 491	20 884	14 712	9
23 220	7 434	23 978	9 440	10
39 421	23 289	32 341	49 604	11
127 157	59 564	59 894	172 275	12
1 645 212	1 163 741	1 321 423	972 533	13
50 028	228 068	105 561	39 228	14
808	1 141	7 066	223	15
72 857	117 436	83 941	19 224	16
-	-	-	-	17
62 745	35 933	223 516	108 537	18
11 579 024	7 093 946	6 732 584	3 322 501	19

2 Betriebliche Abfallbehand

2.2 Betriebs

2.2.3 In betriebseigenen Deponien abgelagert

nach Wirtschaftsbereichen, Anschnitt

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereich ¹⁾ Anschnitt des Grundwasserspiegels Land	Deponien	Abgelagerte Abfallmengen	Davon	
		insgesamt		Deponien	Abfallmenge
		Anzahl	t	Anzahl	t
nach Wirtschaftsbereichen und					
1	Produzierendes Gewerbe ³⁾	1 969	36 112 125	919	19 003 315
2	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	136	5 413 584	35	1 891 177
3	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ...	1 833	30 698 541	884	17 112 138
4	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	81	230 487	28	35 838
5	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	14	26 244	1	300
6	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	67	204 243	27	35 538
7	Bergbau	39	2 270 215	19	1 739 786
8	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	-	-	-	-
9	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	39	2 270 215	19	1 739 786
10	Verarbeitendes Gewerbe	1 225	20 394 786	608	12 428 582
11	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	84	3 216 906	27	1 721 631
12	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	1 141	17 177 880	581	10 706 951
13	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe ..	904	17 693 304	433	10 199 649
14	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	73	3 138 883	22	1 670 806
15	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	831	14 554 421	411	8 528 843
16	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	132	591 179	65	325 295
17	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	5	45 856	2	26 570
18	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	127	545 323	63	298 725
19	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	141	367 121	73	199 437
20	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	5	18 500	2	10 588
21	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	136	348 621	71	188 849
22	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)	48	1 743 182	37	1 704 201
23	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	1	13 667	1	13 667
24	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	47	1 729 515	36	1 690 534
25	Baugewerbe	624	13 216 637	264	4 799 110
26	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	38	2 170 434	7	169 246
27	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ..	586	11 046 203	257	4 629 864
28	Andere Bereiche ⁴⁾	39	1 263 952	21	206 897
29	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	3	239 500	-	-
30	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ...	36	1 024 452	21	206 897
31	dar.: Krankenhäuser	12	1 829	7	1 091
32	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	-	-	-	-
33	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ...	12	1 829	7	1 091
34	Insgesamt ...	2 008	37 376 077	940	19 210 213
35	davon: mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	139	5 653 084	35	1 891 177
36	ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels ...	1 869	31 722 993	905	17 319 036
nach					
37	Schleswig-Holstein	83	1 101 139	39	759 884
38	Hamburg	18	1 357 275	5	378 839
39	Niedersachsen	272	3 023 384	91	702 822
40	Bremen	6	300 714	6	300 714
41	Nordrhein-Westfalen	559	13 789 510	231	5 574 928
42	Hessen	122	2 547 024	67	1 725 776
43	Rheinland-Pfalz	141	2 619 581	70	2 118 853
44	Baden-Württemberg	181	1 734 181	99	765 353
45	Bayern	586	9 903 909	313	6 425 098
46	Saarland	40	999 358	19	457 945

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit

20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

4) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
- Schlachthäuser und -höfe.
- Krankenhäuser.

lung und -beseitigung 1977

eigene Deponien

gerte Abfallmengen sowie besondere Merkmale
des Grundwasserspiegels und Ländern

in Deponien						Lfd. Nr.
mit Abdichtung gegen Grundwasser				ohne Abdichtung gegen Grundwasser		
darunter				Deponien	Abfallmenge	
mit Sickerwasseraustrag		mit Sickerwasserbehandlung				
Deponien 2)	Abfallmenge 2)	Deponien 2)	Abfallmenge 2)			
Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	
Anschnitt des Grundwasserspiegels						
217	4 530 928	122	2 700 345	1 050	17 108 809	1
12	220 373	10	212 095	101	3 522 407	2
205	4 310 555	112	2 488 250	949	13 586 402	3
6	2 634	1	2 550	53	194 649	4
1	-	-	-	13	25 944	5
5	2 634	1	2 550	40	168 705	6
5	34 113	1	-	20	530 429	7
-	-	-	-	-	-	8
5	34 113	1	-	20	530 429	9
171	4 301 071	95	2 508 289	617	7 966 205	10
8	208 386	5	200 108	57	1 495 275	11
163	4 092 685	90	2 308 181	560	6 470 930	12
122	3 871 162	70	2 107 869	471	7 493 656	13
6	198 571	5	200 108	51	1 468 077	14
116	3 672 591	65	1 907 761	420	6 025 579	15
15	60 911	8	53 121	67	265 884	16
1	5 861	-	-	3	19 286	17
14	55 050	8	53 121	64	246 598	18
26	84 200	10	62 921	68	167 684	19
1	3 954	-	-	3	7 912	20
25	80 246	10	62 921	65	159 772	21
8	284 798	7	284 378	11	38 981	22
-	-	-	-	-	-	23
8	284 798	7	284 378	11	38 981	24
35	193 110	25	189 506	360	8 417 527	25
3	11 987	5	11 987	31	2 001 188	26
32	181 123	20	177 519	329	6 416 339	27
1	153 431	1	0	18	1 057 055	28
-	-	-	-	3	239 500	29
1	153 431	1	0	15	817 555	30
-	-	1	0	5	738	31
-	-	-	-	-	-	32
-	-	1	0	5	738	33
218	4 684 359	123	2 700 345	1 068	18 165 864	34
12	220 373	10	212 095	104	3 761 907	35
206	4 463 986	113	2 488 250	964	14 403 957	36
Ländern						
7	5 196	3	4 368	44	341 255	37
-	-	-	-	13	978 436	38
25	165 843	11	98 362	181	2 320 562	39
-	-	1	88 150	-	-	40
75	2 487 491	44	1 050 535	328	8 214 582	41
7	61 314	7	82 384	55	821 248	42
15	778 927	11	638 835	71	500 728	43
32	204 340	14	136 335	82	968 828	44
51	771 784	31	601 376	273	3 478 812	45
6	209 464	1	-	21	541 413	46

2 Betriebliche Abfallbehand

2.3 Betriebseigene

2.3.1 In betriebseigenen Verbren

2.3.1.1 Nach Wirt

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe mit Verbrennungsanlagen			Verbrannte	
		ins- gesamt	darunter mit		insgesamt	zusammen
			Abfallver- brennungs- anlagen	normalen Feuerungs- anlagen 2)		
		Anzahl	Anzahl 4)		t	
1	Produzierendes Gewerbe 5)	2 463	292	2 180	3 415 476	1 375 445
2	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	19	4	29	24 789	5 377
3	Bergbau	14				
4	Verarbeitendes Gewerbe	2 122	282	1 849	3 336 285	1 358 480
5	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .	587	107	485	2 407 825	1 124 589
6	Mineralölverarbeitung	24	20	4	139 521	128 095
7	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	80	7	73	18 249	2 636
8	Eisenschaffende Industrie	3	.	.	3 178	.
9	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	8	4	4	3 162	2 107
10	Gießerei	7	-	7	307	-
11	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	11	.	.	4 733	.
12	Chemische Industrie	74	45	32	732 152	580 884
13	Holzbearbeitung	360	15	345	441 698	62 127
14	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	16	9	8	1 059 508	336 426
15	Gummiverarbeitung	4	.	.	5 317	.
16	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	254	67	189	116 965	65 391
17	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	7	-	7	67	-
18	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	4	.	.	3 544	.
19	Maschinenbau	96	27	70	19 293	6 486
20	Straßenfahrzeugbau	62	20	43	61 093	52 059
21	Schiffbau .....	.	-	.	87	-
22	Luft- und Raumfahrzeugbau .....	.	.	.	.	.
23	Elektrotechnik	22	7	15	8 483	2 398
24	Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren	16	3	13	2 412	1 718
25	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren ...	38	5	33	20 972	1 700
26	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	.	.	-	.	.
27	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	1 167	74	1 095	702 915	82 314
28	H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 6)	47	8	40	6 959	1 892
29	Feinkeramik	4	.	.	6 437	.
30	Herstellung und Verarbeitung von Glas .	8	.	.	957	.
31	Holzverarbeitung	1 011	40	972	648 780	66 962
32	Papier- und Pappeverarbeitung	9	.	.	3 808	.
33	Druckerei, Vervielfältigung	7	3	4	4 348	2 457
34	H.v. Kunststoffwaren	19	.	.	23 236	.
35	Ledererzeugung 7)	7	.	.	3 816	.
36	Lederverarbeitung 8) .....	.	-	.	1 176	-
37	Textilgewerbe	33	11	22	2 478	1 632
38	Bekleidungsgewerbe 9) .....	.	3	.	920	766
39	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)	114	34	80	108 580	86 186
40	Baugewerbe	308	6	302	54 402	11 588
41	Bauhauptgewerbe	271	6	265	50 571	11 588
42	Ausbaugewerbe	37	-	37	3 831	-
43	A n d e r e B e r e i c h e (ohne Krankenhäuser) 10)	44	18	26	26 358	22 450
44	Krankenhäuser	1 402	1 276	127	127 087	124 639
45	Insgesamt ...	3 909	1 586	2 333	3 568 921	1 522 534

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstati-
stiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle ver-
brannt wurden.

3) Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten;
bei Krankenhäusern Verbrennungskapazität von ... bis unter
... kg/h.

4) Mehrfachzählungen möglich.

5) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fern-
wärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserver-
sorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³
und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes
und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes
mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe
des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit
20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des
Produzierenden Gewerbes.

lung und -beseitigung 1977

Verbrennungsanlagen

nungsanlagen verbrannte Abfallmengen

schaftszweigen

Abfallmengen									Lfd. Nr.
in Abfallverbrennungsanlagen									
mit einer Verbrennungskapazität von ... bis unter ... t/h 3)									
unter 2		2 - 10		10 - 50		50 und mehr			
Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge		
Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t		
218	290 481	57	519 631	12	524 502	5	40 831	2 040 031	1
2	155	-	-	-	-	2	5 222	19 412	2
212	280 640	55	517 729	12	524 502	3	35 609	1 977 805	3
67	182 106	28	388 724	.	.	.	.	1 283 236	4
14	61 807	6	66 288	-	-	-	-	11 426	5
7	2 636	-	-	-	-	-	-	15 613	6
.	.	-	-	-	-	.	.	.	7
4	2 107	-	-	-	-	-	-	1 055	8
-	-	-	-	-	-	-	-	307	9
25	76 502	15	263 878	4	205 504	1	35 000	151 268	10
10	14 734	5	47 393	-	-	-	-	379 571	11
2	12 320	2	11 165	5	312 941	-	-	723 082	12
.	.	-	-	-	-	-	-	.	13
56	20 776	11	44 615	-	-	-	-	51 574	14
-	-	-	-	-	-	-	-	67	15
-	-	.	.	-	-	-	-	.	16
26	6 226	1	260	-	-	-	-	12 807	17
.	.	-	-	-	-	-	-	9 034	18
.	.	-	-	-	-	-	-	87	19
6	684	1	1 714	-	-	-	-	6 085	20
3	1 718	-	-	-	-	-	-	694	21
4	638	1	1 062	-	-	-	-	19 272	22
.	.	-	-	-	-	-	-	-	23
59	19 608	12	56 354	.	.	.	.	620 601	24
5	112	3	1 780	-	-	-	-	5 067	25
.	.	-	-	-	-	-	-	.	26
32	12 987	.	.	.	.	.	.	581 818	27
3	2 457	-	-	-	-	-	-	1 891	28
.	.	-	-	-	-	-	-	.	29
.	.	-	-	-	-	-	-	.	30
10	852	1	780	-	-	-	-	1 176	31
3	766	-	-	-	-	-	-	846	32
.	.	-	-	-	-	-	-	154	33
30	58 150	4	28 036	-	-	-	-	22 394	34
4	9 686	2	1 902	-	-	-	-	42 814	35
4	9 686	2	1 902	-	-	-	-	38 983	36
-	-	-	-	-	-	-	-	3 831	37
17	20 430	1	2 020	-	-	-	-	3 908	38
107	11 740	19	244	239	6 753	911	105 902	2 448	39
X	X	X	X	X	X	X	X	2 046 387	40
									41
									42
									43
									44
									45

- 6) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Ge-
brauchsgütern (ohne elektrische Geräte).
7) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.
8) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder
u.ä.
9) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

- 10) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz
für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im all-
gemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
- Schlachthäuser und -höfe.

2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977

2.3 Betriebseigene Verbrennungsanlagen

2.3.1 In betriebseigenen Verbrennungsanlagen verbrannte Abfallmengen

2.3.1.2 Nach Ländern

Land	Betriebe mit Verbrennungsanlagen			Verbrannte Abfallmengen		
	ins-gesamt	darunter mit		ins-gesamt	davon in	
		Abfall-verbrennungsanlagen	normalen Feuerungsanlagen 1)		Abfall-verbrennungsanlagen	normalen Feuerungsanlagen 1)
	Anzahl	Anzahl 2)		t		
Schleswig-Holstein	145	60	86	63 723	18 051	45 672
Hamburg	39	27	12	14 650	10 600	4 050
Niedersachsen	551	194	357	538 794	331 331	207 462
Bremen	23	11	12	60 358	58 236	2 122
Nordrhein-Westfalen	756	376	383	650 938	468 237	182 701
Hessen	302	117	185	245 726	160 452	85 274
Rheinland-Pfalz	259	126	134	268 845	109 132	159 713
Baden-Württemberg	783	217	566	974 104	139 096	835 008
Bayern	922	380	546	683 700	189 707	493 993
Saarland	63	25	39	31 132	5 535	25 597
Berlin (West)	66	53	13	36 952	32 156	4 795
Bundesgebiet ...	3 909	1 586	2 333	3 568 921	1 522 534	2 046 387

2.3.1.3 Nach Abfallhauptgruppen

Tonnen

Land	Verbrannte Abfallmengen		
	insgesamt	davon in	
		Abfallverbrennungsanlagen	normalen Feuerungsanlagen 1)
Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	1 363	522	841
Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	1 337	287	1 050
Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	1 050 444	376 129	674 316
Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	65 132	62 550	2 582
Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	155 282	91 520	63 762
Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	36 776	32 017	4 759
Schlämme aus Wasseraufbereitung	35 746	18 580	17 166
Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)	169 891	167 988	1 902
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Belegschaftsunterkünften, Kehricht, Gartenabfälle)	234 453	201 484	32 969
Papier- und Pappeabfälle	16 084	9 742	6 342
Sonstige organische Abfälle	1 378 567	251 724	1 126 843
Krankenhauspezifische Abfälle	73 007	71 630	1 377
Sonstige Abfälle	350 838	238 360	112 478
Insgesamt ...	3 568 921	1 522 534	2 046 387

1) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt wurden.

2) Mehrfachzählung möglich.

2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977

2.3 Betriebseigene Verbrennungsanlagen

2.3.2 Abfallverbrennungsanlagen und Wärmeverwertung

nach Wirtschaftsbereichen, Verbrennungskapazität und Ländern

Wirtschaftsbereich ¹⁾ Verbrennungskapazität von ... bis unter ... t/h 2) Land	Abfall- verbren- nungs- anlagen insgesamt	Darunter mit Wärmeverwertung									
		zusammen		für							
				Strom- erzeugung		Heizwecke		Stromerzeugung und Heizwecke		sonstige Zwecke	
		Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)	Anzahl	% 3)
nach Wirtschaftsbereichen und Verbrennungskapazität											
Produzierendes Gewerbe ⁴⁾											
unter 2	218	87	39,9	-	-	76	34,9	3	1,4	8	3,7
2 - 10	57	45	78,9	1	1,8	27	47,4	14	24,6	3	5,3
10 - 50	12	9	75,0	-	-	5	41,7	4	33,3	-	-
50 und mehr	5	3	60,0	1	20,0	1	20,0	-	-	1	20,0
Zusammen ...	292	144	49,3	2	0,7	109	37,3	21	7,2	12	4,1
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung, Bergbau											
unter 2	2	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	-	-
2 - 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 und mehr	2	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	4	2	50,0	1	25,0	1	25,0	-	-	-	-
Verarbeitendes Gewerbe											
unter 2	212	84	39,6	-	-	73	34,4	3	1,4	8	3,8
2 - 10	55	43	78,2	1	1,8	25	45,5	14	25,5	3	5,5
10 - 50	12	9	75,0	-	-	5	41,7	4	33,3	-	-
50 und mehr	3	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	1	33,3
Zusammen ...	282	138	48,9	1	0,4	104	36,9	21	7,4	12	4,3
Grundstoff- und Produktionsgüter produzierendes Gewerbe											
unter 2	67	28	41,8	-	-	19	28,4	1	1,5	8	11,9
2 - 10	28	19	67,9	1	3,6	8	28,6	8	28,6	2	7,1
10 - 50	10	8	80,0	-	-	4	40,0	4	40,0	-	-
50 und mehr	2	1	50,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0
Zusammen ...	107	56	52,3	1	0,9	31	29,0	13	12,1	11	10,3
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe											
unter 2	56	16	28,6	-	-	15	26,8	1	1,8	-	-
2 - 10	11	8	72,7	-	-	7	63,6	1	9,1	-	-
10 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	67	24	35,8	-	-	22	32,8	2	3,0	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe											
unter 2	59	37	62,7	-	-	36	61,0	1	1,7	-	-
2 - 10	12	12	100,0	-	-	7	58,3	5	41,7	-	-
10 - 50	2	1	50,0	-	-	1	51,0	-	-	-	-
50 und mehr	1	1	100,0	-	-	1	100,0	-	-	-	-
Zusammen ...	74	51	68,9	-	-	45	60,8	6	8,1	-	-
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)											
unter 2	30	3	10,0	-	-	3	10,0	-	-	-	-
2 - 10	4	4	100,0	-	-	3	75,0	-	-	1	25,0
10 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	34	7	20,6	-	-	6	17,6	-	-	1	2,9
Baugewerbe											
unter 2	4	2	50,0	-	-	2	50,0	-	-	-	-
2 - 10	2	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-
10 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	6	4	66,7	-	-	4	66,7	-	-	-	-
Andere Bereiche (ohne Krankenhäuser) ⁵⁾											
unter 2	17	13	76,5	-	-	12	70,6	-	-	1	5,9
2 - 10	1	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen ...	18	13	72,2	-	-	12	66,7	-	-	1	5,6
Krankenhäuser											
unter 2	107	2	1,9	-	-	1	0,9	1	0,9	-	-
2 - 10	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 50	239	4	1,7	-	-	4	1,7	-	-	-	-
50 und mehr	911	42	4,6	-	-	41	4,5	-	-	1	0,1
Zusammen ...	1 276	48	3,8	-	-	46	3,6	1	0,1	1	0,1
Insgesamt ...	1 586	205	12,9	2	0,1	167	10,5	22	1,4	14	0,9

nach Ländern

Schleswig-Holstein	60	10	16,7	-	-	9	15,0	-	-	1	1,7
Hamburg	27	4	14,8	-	-	3	11,1	-	-	1	3,7
Niedersachsen	194	20	10,3	-	-	17	8,8	2	1,0	1	0,5
Bremen	11	2	18,2	-	-	2	18,2	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	376	69	18,4	2	0,5	58	15,4	8	2,1	1	0,3
Hessen	117	21	17,9	-	-	18	15,4	3	2,6	-	-
Rheinland-Pfalz	126	21	16,7	-	-	18	14,3	1	0,8	2	1,6
Baden-Württemberg	217	20	9,2	-	-	16	7,4	2	0,9	2	0,9
Bayern	380	34	8,9	-	-	22	5,8	6	1,6	6	1,6
Saarland	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin (West)	53	4	7,5	-	-	4	7,5	-	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten; bei Krankenhäusern Verbrennungskapazität von ... bis unter ... kg/h.

3) Anteil an Abfallverbrennungsanlagen insgesamt.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes

mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

5) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.

- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.

- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.

- Schlachthäuser und -höfe.

2 Betriebliche Abfallbehand

2.3 Betriebseigene

2.3.3 Rückstände aus betriebsei

nach Wirtschaftsbe

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereich ¹⁾ Land	Betriebe mit	Rückstände aus	Da	
		Abfall- verbrennungsanlagen		zusammen	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt
		insgesamt			
		Anzahl			
1	Insgesamt ...	1 586	186 586	185 638	13 442
					nach Wirt
2	Produzierendes Gewerbe ⁴⁾	292	169 811	168 862	978
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	4	3 018	3 018	1
4	Bergbau				
5	Verarbeitendes Gewerbe	282	166 712	165 763	976
6	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .	107	132 984	132 045	87
7	Mineralölverarbeitung	20	20 967	20 963	5
8	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	7	443	323	2
9	Eisenschaffende Industrie .....	.	.	.	-
10	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	4	177	177	20
11	Gießerei	-	-	-	-
12	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g. ....	.	.	.	-
13	Chemische Industrie	45	55 790	54 975	22
14	Holzbearbeitung	15	610	610	33
15	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	9	54 105	54 105	-
16	Gummiverarbeitung .....	.	515	515	5
17	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	67	29 234	29 234	215
18	Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	-	-	-	-
19	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau .....	.	.	.	-
20	Maschinenbau	27	413	413	113
21	Straßenfahrzeugbau	20	28 364	28 364	1
22	Schiffbau	-	-	-	-
23	Luft- und Raumfahrzeugbau .....	.	.	.	-
24	Elektrotechnik	7	218	218	17
25	Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren	3	68	68	39
26	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren ...	5	76	76	35
27	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und -einrichtungen .....	.	.	.	.
28	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	74	1 914	1 904	441
29	H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 5)	8	115	115	75
30	Feinkeramik .....	.	.	.	-
31	Herstellung und Verarbeitung von Glas .	.	.	.	-
32	Holzverarbeitung	40	842	832	111
33	Papier- und Pappeverarbeitung .....	.	.	.	-
34	Druckerei, Vervielfältigung	3	143	143	138
35	H.v. Kunststoffwaren .....	.	.	.	-
36	Ledererzeugung 6) .....	.	.	.	-
37	Lederverarbeitung 7)	-	-	-	-
38	Textilgewerbe	11	195	195	33
39	Bekleidungsgewerbe 8)	3	84	84	84
40	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)	34	2 580	2 580	233
41	Baugewerbe	6	81	81	1
42	Ander e Bereiche ⁹⁾	1 294	16 775	16 775	12 464
	darunter:				
43	Krankenhäuser	1 276	13 639	13 639	9 653
					nach
44	Schleswig-Holstein	60	1 204	1 202	598
45	Hamburg	27	2 400	2 400	357
46	Niedersachsen	194	60 705	60 585	1 430
47	Bremen	11	132	132	62
48	Nordrhein-Westfalen	376	73 726	73 726	3 884
49	Hessen	117	13 717	13 717	759
50	Rheinland-Pfalz	126	5 299	4 482	775
51	Baden-Württemberg	217	15 649	15 649	711
52	Bayern	380	9 916	9 906	1 602
53	Saarland	25	122	122	61
54	Berlin (West)	53	3 715	3 715	3 203

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltsta-
tistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Kompostierungsanlagen.

3) Verbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emul-
sionstrenn-, Schlammabwasserungs-, sonstige Behandlungs-
einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fern-
wärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserver-

sorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³
und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes
und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes
mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe
des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit
20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des
Produzierenden Gewerbes.

lung und -beseitigung 1977

Verbrennungsanlagen

genen Abfallverbrennungsanlagen

reichen und Ländern

von							Lfd. Nr.
abgegeben oder in eigener Deponie abgelagert					weiter- behandelt in eigenen Behandlungs- anlagen 3)	wieder eingesetzt im Betrieb	
zu außerbetrieblichen Behandlungs- und/oder Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren			an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoff- handel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert			
zusammen	Deponien	sonstigen Deponien 2)					
t							
76 633	76 519	114	12 312	83 251	815	134	1
schaftsbereichen							
72 375	72 350	25	12 310	83 199	815	134	2
27	27	-	-	2 990	-	-	3
72 268	72 243	25	12 310	80 209	815	134	4
59 158	59 158	-	11 490	61 310	815	124	5
11 345	11 345	-	33	9 580	-	4	6
321	321	-	-	-	-	120	7
-	-	-	-	-	-	-	8
12	12	-	145	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	10
14 544	14 544	-	-	-	-	-	11
577	577	-	10 812	29 597	815	-	12
31 985	31 985	-	-	-	-	-	13
-	-	-	500	22 120	-	-	14
10 227	10 226	1	-	18 792	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	17
97	96	1	-	-	-	-	18
9 774	9 774	-	-	203	-	-	19
-	-	-	-	18 589	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	21
201	201	-	-	-	-	-	22
29	29	-	-	-	-	-	23
41	41	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	26
1 349	1 325	24	7	107	-	10	27
33	33	-	7	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	29
721	698	23	-	-	-	-	30
5	5	-	-	-	-	10	31
-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	34
162	161	1	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	36
1 534	1 534	-	813	-	-	-	37
80	80	-	-	-	-	-	38
4 258	4 169	89	2	52	-	-	39
3 933	3 844	89	2	52	-	-	40
Ländern							
43	31	12	-	560	-	2	41
2 043	2 043	-	-	-	-	-	42
29 230	29 230	-	-	29 925	-	120	43
71	68	3	-	-	-	-	44
25 788	25 700	88	10 812	33 241	-	-	45
4 460	4 460	-	-	8 498	-	-	46
421	421	-	501	2 735	815	2	47
11 064	11 064	-	864	3 010	-	-	48
2 937	2 937	5	134	5 229	-	-	49
58	58	0	-	3	-	10	50
512	507	5	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	54

- 5) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte).
6) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.
7) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u. ä.
8) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.

- 9) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
- Schlachthäuser und -höfe.
- Krankenhäuser.

2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977

2.4 Betriebseigene Vorbehandlungsanlagen

2.4.1 In betriebseigenen Vorbehandlungsanlagen behandelte Abfallmengen

2.4.1.1 Nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe mit Vorbehandlungsanlagen	Behandelte Abfallmengen	Davon in					sonstigen Behandlungsanlagen 2)	
			Neutralisations- und Entgiftungsanlagen	Emulsions-trennanlagen	Schlamm-entwässerungsanlagen	zusammen	darunter in Kompostierungsanlagen		
	insgesamt	Anzahl	t						
Produzierendes Gewerbe 3)	1 534	13 338 328	4 192 803	1 864 719	5 457 207	1 823 599	21 437		
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	13	334 380	.	.	57 108	268 906	.		
Bergbau	4	12 821	.	-	-	.	-		
Verarbeitendes Gewerbe	1 493	12 982 945	4 188 475	1 855 978	5 394 372	1 544 120	.		
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .	308	6 161 964	610 679	99 505	4 007 174	1 444 606	10 584		
Mineralölverarbeitung	9	71 741	.	.	24 765	-	-		
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	72	517 870	.	.	370 840	132 360	-		
Eisenschaffende Industrie	16	1 549 280	367 376	.	1 119 131	.	-		
NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	32	294 688	106 300	.	180 118	.	-		
Gießerei	24	63 178	.	11 700	18 964	.	-		
Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	19	93 252	78 870	1 824	12 358	.	-		
Chemische Industrie	96	1 312 290	32 442	27 834	463 375	788 639	142		
Holzbearbeitung	5	8 644	.	-	-	.	.		
Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Papperzeugung	24	2 179 440	-	367	1 750 287	428 786	.		
Gummiverarbeitung	11	71 581	.	1 440	67 136	.	-		
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	907	6 309 552	3 259 398	1 731 070	1 283 200	35 884	3 580		
Stahlverformung, Oberflächenveredlung, Härtung	131	476 182	379 517	8 984	85 516	2 165	.		
Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	14	23 807	15 925	5 400	2 482	-	-		
Maschinenbau	259	277 878	153 821	46 145	77 392	520	.		
Straßenfahrzeugbau	134	4 567 152	1 941 002	1 616 132	997 803	12 215	-		
Schiffbau .....	.	.	-	.	-	.	-
Luft- und Raumfahrzeugbau	5	858	117	110	631	-	-		
Elektrotechnik	158	514 762	387 296	43 810	70 853	12 803	.		
Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren .....	.	.	12 305	304	5 533	.	-	
H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren ...	148	400 914	355 439	4 199	39 180	2 096	.		
H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	7	25 991	13 976	.	3 810	.	-		
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	200	268 871	188 305	5 854	57 389	17 323	.		
H.v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhaltern usw. 4)	41	33 505	31 707	110	1 688	-	-		
Feinkeramik	7	30 900	-	-	30 900	-	-		
Herstellung und Verarbeitung von Glas .	10	99 093	95 317	2 200	1 576	-	-		
Holzverarbeitung	25	8 265	5 263	382	.	.	-		
Papier- und Papperverarbeitung	22	30 428	5 015	1 820	13 327	10 266	.		
Druckerei, Vervielfältigung	64	48 959	45 135	220	1 294	2 310	-		
H.v. Kunststoffwaren	11	1 562	213	.	.	316	-		
Ledererzeugung 5) .....	.	.	411	-	559	.	-	
Lederverarbeitung 6) .....	.	.	-	-	-	.	-
Textilgewerbe .....	.	11 111	5 244	320	5 199	348	.	
Bekleidungsgewerbe 7)	-	-	-	-	-	-	-		
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)	78	242 558	130 093	19 549	46 609	46 307	5 920		
Baugewerbe	24	8 182	1 157	.	5 727	.	-		
Bauhauptgewerbe .....	.	6 842	.	.	.	-	-	
Ausbaugewerbe .....	.	1 340	.	-	.	.	-	
A n d e r e B e r e i c h e ⁸⁾	246	52 583	1 643	37 713	2 243	10 984	3 181		
darunter:									
Krankenhäuser	209	18 841	1 613	13 459	55	3 714	1 971		
Insgesamt ...	1 780	13 390 911	4 194 446	1 902 432	5 459 450	1 834 583	24 618		

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.
2) Z. B.: Kompostierungs-, Destillationsanlagen.
3) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

4) Einschl. Reparatur von Uhren, Schmuck und sonstigen Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte).
5) Einschl. Verarbeitung von Fellen, Pelzen.
6) Einschl. Reparatur von Schuhen, Gebrauchsgütern aus Leder u. ä.
7) Ohne Verarbeitung von Fellen, Pelzen.
8) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.
- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im allgemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
- Schlachthäuser und -höfe.
- Krankenhäuser.

2 Betriebliche Abfallbehandlung und -beseitigung 1977

2.4 Betriebseigene Vorbehandlungsanlagen

2.4.1 In betriebseigenen Vorbehandlungsanlagen behandelte Abfallmengen

2.4.1.2 Nach Ländern

Land	Betriebe mit Vorbehandlungsanlagen	Behandelte Abfallmengen	Davon in					
			Neutralisations- und Entgiftungsanlagen	Emulsions-trennanlagen	Schlamm-entwässerungsanlagen	sonstigen Behandlungsanlagen 1)		
						zusammen	darunter in Kompostierungsanlagen	
	insgesamt							
	Anzahl	t						
Schleswig-Holstein	13	2 357	1 125	.	-	.	-	
Hamburg	6	167 949	163 600	-	-	4 349	630	
Niedersachsen	50	2 072 573	37 010	35 288	1 224 947	775 328	.	
Bremen	4	3 631	.	.	-	.	-	
Nordrhein-Westfalen	246	7 211 841	3 290 845	1 451 332	1 963 140	506 524	11 000	
Hessen	89	161 008	86 918	26 419	6 224	41 447	554	
Rheinland-Pfalz	87	264 833	129 407	4 600	125 838	4 989	.	
Baden-Württemberg	1 187	2 935 886	465 519	380 806	1 617 640	471 921	1 860	
Bayern	64	255 597	1 096	285	235 120	19 096	9 527	
Saarland	4	267 567	.	-	263 341	.	.	
Berlin (West)	30	47 669	.	.	23 200	8 822	466	
Bundesgebiet ...	1 780	13 390 911	4 194 446	1 902 432	5 459 450	1 834 583	24 618	

2.4.1.3 Nach Abfallhauptgruppen

· Tonnen

Abfallhauptgruppen	Behandelte Abfallmengen					
	insgesamt	davon in				
		Neutralisations- und Entgiftungsanlagen	Emulsions-trennanlagen	Schlamm-entwässerungsanlagen	sonstigen Behandlungsanlagen ¹⁾	
					zusammen	darunter in Kompostierungsanlagen
Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	17 498	12	1 260	16 050	176	-
Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle	159 995	40 099	-	119 519	377	-
Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle ..	7 583 620	3 958 302	851	2 424 339	1 200 128	1 714
Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	79 316	5 088	3 945	24 044	46 239	-
Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	1 772 335	8 440	1 728 521	23 706	11 668	-
Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	13 888	5 212	700	5 936	2 040	8
Schlämme aus Wasseraufbereitung	159 151	53 311	7 288	96 630	1 922	1 915
Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)	2 889 519	82 753	2 348	2 705 712	98 706	386
Papier- und Pappeabfälle	8 643	-	170	-	8 473	1 250
Sonstige organische Abfälle	130 804	4 755	64 195	32 240	29 615	15 007
Krankenhausspezifische Abfälle	40	37	-	-	3	-
Sonstige Abfälle	576 102	36 437	93 154	11 274	435 237	4 339
Insgesamt ...	13 390 911	4 194 446	1 902 432	5 459 450	1 834 583	24 618

1) Z. B.: Kompostierungs-, Destillationsanlagen.

2 Betriebliche Abfallbehandl

2.4 Betriebseigene

2.4.2 Rückstände aus betriebs

2.4.2.1 Nach Wirtschaftsbe

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereich ¹⁾ Art der Behandlung	Betriebe mit	Rückstände aus	Da abgegeben			
		Vorbearbeitungs- anlagen	zusammen	im Rahmen der Öffent- lichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieb- Beseitigungsanlagen		
					zusammen	Deponien	
							insgesamt
		Anzahl					
1	Produzierendes Gewerbe ⁴⁾	1 534	2 882 141	1 365 102	2 192	305 525	244 336
	davon:						
2	Neutralisation/Entgiftung	887	1 409 392	92 493	649	70 801	40 502
3	Emulsionstrennung	519	53 771	34 324	269	26 935	9 632
4	Schlammwässerung	795	715 194	661 766	550	186 640	178 363
5	Sonstige Behandlung	141	703 784	576 519	724	21 149	15 839
6	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	13	269 817	255 493	-	2 820	2 820
	darunter:						
7	Schlammwässerung	7	546	546	-	132	132
8	Sonstige Behandlung	3	268 868	254 724	-	2 465	2 465
9	Bergbau	4	200	200	-	-	-
10	Verarbeitendes Gewerbe	1 493	2 609 473	1 106 998	2 192	300 294	239 180
	davon:						
11	Neutralisation/Entgiftung	881	1 408 966	92 067	649	70 575	40 276
12	Emulsionstrennung	516	53 474	34 207	269	26 818	9 583
13	Schlammwässerung	769	712 124	658 936	550	184 224	175 947
14	Sonstige Behandlung	135	434 909	321 787	724	18 676	13 374
15	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe ..	308	1 215 568	888 215	456	163 847	137 847
	davon:						
16	Neutralisation/Entgiftung	84	211 386	37 788	271	19 923	7 903
17	Emulsionstrennung	84	13 571	5 882	-	3 016	131
18	Schlammwässerung	175	623 430	583 767	183	127 033	120 431
19	Sonstige Behandlung	54	367 181	260 778	2	13 875	9 382
20	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe ..	907	1 267 535	121 193	1 387	96 886	73 677
	davon:						
21	Neutralisation/Entgiftung	652	1 155 749	24 740	371	21 299	13 413
22	Emulsionstrennung	356	37 242	25 781	232	22 078	8 958
23	Schlammwässerung	512	66 063	65 177	362	50 738	49 322
24	Sonstige Behandlung	48	8 481	5 495	422	2 771	1 984
25	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ..	200	60 139	50 245	317	31 926	25 405
	davon:						
26	Neutralisation/Entgiftung	124	34 164	24 752	7	24 566	18 711
27	Emulsionstrennung	38	708	591	5	518	112
28	Schlammwässerung	70	8 356	8 163	5	4 890	4 653
29	Sonstige Behandlung	23	16 911	16 739	300	1 952	1 929
30	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe (ohne Schlachthäuser)	78	66 231	47 345	32	7 635	2 251
	davon:						
31	Neutralisation/Entgiftung	21	7 667	4 787	-	4 787	249
32	Emulsionstrennung	38	1 953	1 953	32	1 206	382
33	Schlammwässerung	12	14 275	1 829	-	1 563	1 541
34	Sonstige Behandlung	10	42 336	38 776	-	79	79
35	Baugewerbe	24	2 651	2 411	-	2 411	2 336
	darunter:						
36	Schlammwässerung	19	2 524	2 284	-	2 284	2 284
37	Ander e Bereiche ⁵⁾	246	11 956	11 390	1 401	6 340	1 393
	davon:						
38	Neutralisation/Entgiftung	21	1 595	1 595	2	1 581	-
39	Emulsionstrennung	161	3 537	3 529	129	2 377	501
40	Schlammwässerung	8	814	814	-	810	190
41	Sonstige Behandlung	63	6 010	5 452	1 270	1 572	702
42	dar.: Krankenhäuser	209	5 408	4 842	1 401	2 716	344
	davon:						
43	Neutralisation/Entgiftung	20	1 592	1 592	2	1 578	-
44	Emulsionstrennung	138	1 358	1 350	129	884	328
45	Schlammwässerung	4	35	35	-	34	14
46	Sonstige Behandlung	54	2 423	1 865	1 270	220	2
47	Insgesamt	1 780	2 894 097	1 376 491	3 593	311 865	245 729
	davon:						
48	Neutralisation/Entgiftung	908	1 410 987	94 088	651	72 382	40 502
49	Emulsionstrennung	680	57 308	37 853	398	29 312	10 133
50	Schlammwässerung	803	716 008	662 580	550	187 450	178 553
51	Sonstige Behandlung	204	709 794	581 971	1 994	22 721	16 541

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für Umweltstatistiken (SYUM), Kurzbezeichnungen.

2) Einschl. Kompostierungsanlagen.

3) Verbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emulsionstrenn-, Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs-einschl. Kompostierungsanlagen.

4) Betriebe von Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung und Betriebe von Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr; Betriebe des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr sowie Betriebe

lung und -beseitigung 1977

Vorbehandlungsanlagen

eigenen Vorbehandlungsanlagen

reichen und Art der Behandlung

von						Lfd. Nr.
oder in eigener Deponie abgelagert						
lichen Behandlungs- und/oder selbst oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert	weiter- behandelt in eigenen Behandlungs- anlagen 3)	wieder eingesetzt im Betrieb	
Müllver- brennungsanlagen	sonstigen Anlagen 2)					
t						
17 486	43 703	613 789	443 596	1 473 451	43 588	1
2 733	27 566	5 310	15 733	1 288 695	28 204	2
9 901	7 402	6 936	184	14 823	4 624	3
1 294	6 983	84 720	389 856	52 153	1 275	4
3 558	1 752	516 823	37 823	117 780	9 485	5
-	-	252 259	414	14 142	182	6
-	-	-	414	-	-	7
-	-	252 259	-	14 142	-	8
-	-	-	200	-	-	9
17 426	43 688	361 530	442 982	1 459 309	43 166	10
2 733	27 566	5 310	15 533	1 288 695	28 204	11
9 848	7 387	6 936	184	14 823	4 444	12
1 294	6 983	84 720	389 442	52 153	1 035	13
3 551	1 751	264 564	37 823	103 638	9 483	14
7 280	18 720	323 049	400 863	297 942	29 411	15
1 924	10 096	2 061	15 533	152 248	21 350	16
2 379	506	2 682	184	3 689	4 000	17
167	6 435	73 538	383 013	38 968	695	18
2 810	1 683	244 768	2 133	103 037	3 366	19
9 281	13 928	19 423	3 497	1 136 781	9 561	20
764	7 122	3 070	-	1 124 161	6 848	21
6 849	6 271	3 471	-	11 134	327	22
942	474	10 580	3 497	886	-	23
726	61	2 302	-	600	2 386	24
629	5 892	15 070	2 932	9 420	474	25
45	5 810	179	-	9 406	6	26
404	2	68	-	-	117	27
165	72	336	2 932	13	180	28
15	8	14 487	-	1	171	29
236	5 148	3 988	35 690	15 166	3 720	30
-	4 538	-	-	2 880	-	31
216	608	715	-	-	-	32
20	2	266	-	12 286	160	33
-	-	3 007	35 690	-	3 560	34
60	15	-	-	-	240	35
-	-	-	-	-	240	36
378	4 569	3 604	45	1	566	37
14	1 567	12	-	0	-	38
62	1 814	978	45	-	8	39
-	620	3	-	-	-	40
302	568	2 610	-	0	558	41
74	2 298	725	-	1	566	42
14	1 564	12	-	0	-	43
58	498	337	-	-	8	44
-	20	0	-	-	-	45
2	216	375	-	0	558	46
17 864	48 272	617 393	443 641	1 473 452	44 154	47
2 747	29 133	5 322	15 733	1 288 695	28 204	48
9 963	9 216	7 914	229	14 823	4 632	49
1 294	7 603	84 723	389 856	52 153	1 275	50
3 860	2 320	519 433	37 823	117 780	10 043	51

des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

5) - Verkaufsstellen des Einzelhandels mit einem Jahresumsatz für 1976 von 250 Mill. DM und mehr.

- Betriebe von Unternehmen des Straßenverkehrs mit im all-
gemeinen 10 Fahrzeugen und mehr.
- Internationale Flugplätze für die zivile Luftfahrt.
- Schlachthäuser und -höfe.
- Krankenhäuser.

2 Betriebliche Abfallbehandl

2.4 Betriebsseigene

2.4.2 Rückstände aus betriebs

2.4.2.2 Nach Abfallhauptgrup

Ton

Lfd. Nr.	Abfallhauptgruppen Art der Behandlung	Rückstände aus Vor- behandlungs- anlagen insgesamt	Da			
			zusammen	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieb Beseitigungsanlagen	
					zusammen	Deponien
1	Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle	2 255	2 255	176	1 079	1 079
	davon:					
2	Neutralisation/Entgiftung	170	170	-	170	170
3	Emulsionstrennung	1 000	1 000	-	-	-
4	Schlammwässerung	841	841	-	841	841
5	Sonstige Behandlung	244	244	176	68	68
6	Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktions-spezifische Abfälle	41 469	9 590	-	6 846	6 462
	davon:					
7	Neutralisation/Entgiftung	34 454	2 582	-	376	320
8	Emulsionstrennung	-	-	-	-	-
9	Schlammwässerung	6 651	6 644	-	6 107	5 975
10	Sonstige Behandlung	364	364	-	363	167
11	Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionspezifische Abfälle ..	1 480 461	225 357	468	102 274	80 948
	davon:					
12	Neutralisation/Entgiftung	1 198 455	58 435	358	54 611	34 615
13	Emulsionstrennung	1 152	52	-	52	-
14	Schlammwässerung	61 275	50 337	110	41 048	40 370
15	Sonstige Behandlung	219 579	116 533	-	6 563	5 963
16	Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe ..	28 244	23 175	11	21 269	16 804
	davon:					
17	Neutralisation/Entgiftung	2 237	363	-	356	286
18	Emulsionstrennung	1 544	1 387	-	1 337	17
19	Schlammwässerung	16 564	16 563	9	16 488	16 348
20	Sonstige Behandlung	7 899	4 862	2	3 088	153
21	Mineralölabfälle, Ölschlamm, Phenole	40 390	30 397	326	23 884	8 207
	davon:					
22	Neutralisation/Entgiftung	8 005	3 688	-	3 683	1 658
23	Emulsionstrennung	26 715	21 042	167	15 430	3 176
24	Schlammwässerung	4 909	4 906	157	4 712	3 365
25	Sonstige Behandlung	761	761	2	59	8
26	Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle	7 418	2 266	105	2 111	2 090
	davon:					
27	Neutralisation/Entgiftung	5 037	1	-	1	-
28	Emulsionstrennung	4	4	-	4	4
29	Schlammwässerung	500	500	-	500	480
30	Sonstige Behandlung	1 877	1 761	105	1 606	1 606
31	Schlämme aus Wasseraufbereitung	11 142	10 392	276	8 525	5 101
	davon:					
32	Neutralisation/Entgiftung	1 124	924	273	521	386
33	Emulsionstrennung	1 080	1 080	-	1 080	1 080
34	Schlammwässerung	7 681	7 131	3	5 667	2 385
35	Sonstige Behandlung	1 257	1 257	-	1 257	1 250
36	Sonstige Schlämme (einschl. Abwasser-reinigung)	804 997	637 417	289	121 223	111 636
	davon:					
37	Neutralisation/Entgiftung	153 619	24 205	19	9 147	2 773
38	Emulsionstrennung	11 845	3 227	-	3 047	3 047
39	Schlammwässerung	600 221	570 738	270	107 975	104 782
40	Sonstige Behandlung	39 312	39 247	-	1 054	1 034
41	Papier- und Pappeabfälle	8 323	8 323	-	80	80
	davon:					
42	Neutralisation/Entgiftung	-	-	-	-	-
43	Emulsionstrennung	-	-	-	-	-
44	Schlammwässerung	-	-	-	-	-
45	Sonstige Behandlung	8 323	8 323	-	80	80
46	Sonstige organische Abfälle	42 331	21 258	231	12 910	4 397
	davon:					
47	Neutralisation/Entgiftung	3 995	1 115	-	1 115	177
48	Emulsionstrennung	12 179	9 972	231	8 274	2 790
49	Schlammwässerung	13 746	1 299	-	1 033	991
50	Sonstige Behandlung	12 412	8 872	-	2 488	439
51	Krankenhausspezifische Abfälle	40	40	2	37	0
	davon:					
52	Neutralisation/Entgiftung	37	37	1	35	0
53	Emulsionstrennung	-	-	-	-	-
54	Schlammwässerung	-	-	-	-	-
55	Sonstige Behandlung	3	3	1	2	-
56	Sonstige Abfälle	427 027	406 020	1 709	11 627	8 925
	davon:					
57	Neutralisation/Entgiftung	3 854	2 567	-	2 367	117
58	Emulsionstrennung	1 789	89	-	88	19
59	Schlammwässerung	3 620	3 620	1	3 079	3 016
60	Sonstige Behandlung	417 764	399 744	1 708	6 093	5 773
61	Insgesamt	2 894 097	1 376 491	3 593	311 865	245 729
	davon:					
62	Neutralisation/Entgiftung	1 410 987	94 088	651	72 382	40 502
63	Emulsionstrennung	57 308	37 853	398	29 312	10 133
64	Schlammwässerung	716 008	662 580	550	187 450	178 553
65	Sonstige Behandlung	709 794	581 971	1 994	22 721	16 541

1) Einschl. Kompostierungsanlagen.

2) Verbrennungs-, Neutralisations- und Entgiftungs-, Emul-

sionstrenn-, Schlammwässerungs-, sonstige Behandlungs-einschl. Kompostierungsanlagen.

lung und -beseitigung 1977

Vorbehandlungsanlagen

eigenen Vorbehandlungsanlagen

pen und Art der Behandlung

nen

von						Lfd. Nr.	
in eigener Deponie abgelagert				weiter- behandelt in eigenen Behandlungs- anlagen 2)	wieder eingesetzt im Betrieb		
lichen Behandlungs- und/oder selbst oder von Dritten abgefahren		an weiterverar- beitende Betriebe oder Altstoffhandel abgegeben	in eigener Deponie abgelagert				
Müllver- brennungsanlagen	sonstigen Anlagen 1)						
-	-	1 000	-	-	-	1	
-	-	-	-	-	-	2	
-	-	1 000	-	-	-	3	
-	-	-	-	-	-	4	
-	-	-	-	-	-	5	
180	204	2 741	3	31 879	-	6	
51	5	2 203	3	31 871	-	7	
129	3	537	-	-	-	8	
-	196	1	-	7	-	9	
-	-	-	-	-	-	10	
3 601	17 725	116 635	5 980	1 245 447	9 657	11	
2 344	17 652	2 965	501	1 130 372	9 648	12	
44	8	-	-	1 100	-	13	
613	65	3 700	5 479	10 938	-	14	
600	-	109 970	-	103 037	9	15	
4 425	40	1 885	10	2 510	2 559	16	
53	17	7	-	1 868	6	17	
1 320	-	40	10	40	117	18	
133	7	66	-	1	-	19	
2 919	16	1 772	-	601	2 436	20	
6 613	9 064	6 152	35	5 486	4 507	21	
54	1 971	5	-	4 317	-	22	
6 386	5 868	5 410	35	1 166	4 507	23	
141	1 206	37	-	3	-	24	
32	19	700	-	-	-	25	
21	-	50	-	5 036	116	26	
1	-	-	-	5 036	-	27	
-	-	-	-	-	-	28	
20	-	-	-	-	-	29	
-	-	50	-	-	116	30	
125	3 299	220	1 371	200	550	31	
-	135	129	1	200	-	32	
-	-	-	-	-	-	33	
118	3 164	91	1 370	-	550	34	
7	-	-	-	-	-	35	
350	9 237	79 957	435 948	148 400	19 180	36	
230	6 144	11	15 028	110 864	18 550	37	
-	-	-	180	8 618	-	38	
120	3 073	79 486	383 007	28 918	565	39	
-	20	460	37 733	-	65	40	
-	-	8 243	-	-	-	41	
-	-	-	-	-	-	42	
-	-	-	-	-	-	43	
-	-	-	-	-	-	44	
-	-	8 243	-	-	-	45	
2 179	6 334	8 023	94	17 365	3 708	46	
-	938	-	-	2 880	-	47	
2 159	3 325	1 463	4	2 199	8	48	
20	22	266	-	12 286	160	49	
-	2 049	6 294	90	-	3 540	50	
16	21	2	-	-	-	51	
14	21	2	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	53	
-	-	-	-	-	-	54	
2	-	-	-	-	-	55	
354	2 348	392 484	200	17 129	3 877	56	
-	2 250	-	200	1 287	-	57	
54	15	1	-	1 700	-	58	
-	63	540	-	-	-	59	
300	20	391 943	-	14 142	3 877	60	
17 864	48 272	617 393	443 641	1 473 452	44 154	61	
2 747	29 133	5 322	15 733	1 288 695	28 204	62	
9 963	9 216	7 914	229	14 823	4 632	63	
1 294	7 603	84 723	389 856	52 153	1 275	64	
3 860	2 320	510 433	37 823	117 780	10 043	65	

Lfd. Nr.	Art der Anlage	An- lagen ins- gesamt	In den Anlagen ständig Be- schäf- tigte	Anlagen												
				Wiege- einrichtungen	Gewichtsermittlung						Volumenermittlung					
					zusammen	davon durch			Schät- zung	zusammen	davon durch					
						stän- diges	gele- gent- liches	Schätzung			Messung in der Anlage					
								Wiegen				über Lade- volu- men	des Inhalts der Sammel- gefäße			
Anzahl		% 2)	Anzahl	% 2)	Anzahl		% 2)	Anzahl								
1	Deponien	51	58	4	7,8	27	52,9	1	2	24	42	82,4	35	3	4	
2	Müllverbrennungs- anlagen	9	257	7	77,8	9	100,0	8	1	-	3	33,3	3	-	-	
3	Sonstige Beseiti- gungsanlagen 3)	197	1 340	140	71,1	167	84,8	126	28	13	67	34,0	47	12	8	
4	Zusammen ...	257	1 655	151	58,8	203	79,0	135	31	37	112	43,6	85	15	12	
5	Umladestationen .	5	18	1	20,0	5	100,0	1	1	3	4	80,0	4	-	-	
6	Sammelstellen für Gewerbeabfälle .	11	47	5	45,5	10	90,9	7	-	3	1	9,1	-	1	-	
7	Insgesamt ...	273	1 720	157	57,5	218	79,9	143	32	43	117	42,9	89	16	12	

3.2 Deponien und ausgewählte Merkmale

Lfd. Nr.	Anschnitt des Grundwasserspiegels	Deponien insgesamt	Darunter					
			Abdichtung gegen Grundwasser				Kontroll- brunnen zur Überwachung des Grund- wassers	
			zusammen	davon durch				
				natürliche Gegeben- heiten	bauliche Maß- nahmen			
Anzahl		% 4)	Anzahl		% 4)			
1	Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	7	2	28,6	2	-	5	71,4
2	Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	44	26	59,1	23	3	11	25,0
3	Insgesamt ...	51	28	54,9	25	3	16	31,4

3.3 Müllverbrennungsanlagen und ausge An

Lfd. Nr.	Verbrennungskapazität von ... bis unter ... t/h ⁵⁾	Müll- ver- brennungs- anlagen ins- gesamt	Darunter				
			einer Nennleistung von ... bis unter ... t/h			zusammen	Strom- erzeugung
			unter 5	5 - 20	20 und mehr		
1	unter 5	4	3	1	-	-	-
2	5 - 20	4	1	3	-	3	-
3	20 und mehr	1	-	1	-	1	-
4	Insgesamt ...	9	4	5	-	4	-

1) Mehrfachzählung möglich.
2) Anteil an Anlagen insgesamt.
3) Z. B.: Sonderabfalldeponien, chemische oder physikalische Behandlungsanlagen.

4) Anteil an Deponien insgesamt.
5) Summe der Durchsatzleistungen aller Verbrennungseinheiten.

triebene Anlagen 1977
Merkmale nach Art der Anlagen

Feststellung der Beschaffenheit					Altstoffauslese							Einrichtungen zur Vorbehandlung von Abfällen							Zer- kleinerung des Abfalls vor Be- seitigung		Lfd. Nr.
zusammen	davon durch				zusammen	davon				zusammen	und zwar1)										
	chemische Analyse		Sicht- kon- trolle	ausschließlich nach			nach and- eren Arten	Ent- gif- tung/ Neu- tra- lisa- tion	Ent- wäs- se- rung		Emul- sions- tren- nung	son- stige									
	stän- dig oder regel- mäßig	in Zwei- fels- fällen		Alt- me- tallen		Alt- pa- pier							Glas								
	% 2)	Anzahl			% 2)	Anzahl				% 2)	Anzahl				% 2)						
48	94,1	-	3	45	16	31,4	8	3	2	3	2	3,9	-	2	-	-	1	2,0	1		
9	100,0	5	3	1	4	44,4	2	-	-	2	4	44,4	2	3	3	-	2	22,2	2		
158	80,2	37	7	114	92	46,7	64	2	4	22	83	42,1	16	36	35	33	107	54,3	3		
215	83,7	42	13	160	112	43,6	74	5	6	27	89	34,6	18	41	38	33	110	42,8	4		
5	100,0	-	1	4	1	20,0	-	-	-	1	1	20,0	-	-	-	1	1	20,0	5		
10	90,9	8	-	2	8	72,2	1	-	-	7	5	45,5	4	4	4	1	1	9,1	6		
230	84,2	50	14	166	121	44,3	75	5	6	35	95	34,8	22	45	42	35	112	41,0	7		

nach Anschnitt des Grundwasserspiegels

Sickerwasserbehandlung													Lfd. Nr.
zusammen		davon durch					Verdichtung und Planierung des Abfalls nach Anlieferung		Abdeckung des Abfalls, z.B. mit Bauschutt, Bodenaushub				
		Versprühen auf der Deponie	Behandlung in		Einleitung in öffentliche Kanalisation	Abfuhr in Tankwagen							
			betriebs- eigener	öffent- licher									
											Kläranlage		
Anzahl	% 4)	Anzahl						% 4)	Anzahl	% 4)			
-	-	-	-	-	-	-	7	100	7	100	1		
2	4,5	1	1	-	-	-	40	90,9	28	63,6	2		
2	3,9	1	1	-	-	-	47	92,2	35	68,6	3		

wählte Merkmale nach Verbrennungskapazität
zahl

mit							Lfd. Nr.
Verwertung der entstandenen							
Wärme			Schlacke				
davon für			zusammen	davon			
Heizzwecke	Stromer- zeugung und Heizzwecke	sonstige Zwecke		Weiterverwendung in der Anlage oder in kommunalen Einrichtungen	Abgabe an Dritte zur Weiterver- wendung		
-	-	-	1	-	1		
1	2	-	1	-	1		
-	1	-	-	-	-		
1	3	-	2	-	2		

3 Von "Dritten" betriebene Anlagen 1977

3.4 Angelieferte Abfallmengen

3.4.1 Nach Art der Anlage und Ländern

Land	Beseitigungs- anlagen ins- gesamt ¹⁾	Angelieferte Abfallmengen								
		ins- gesamt ²⁾	davon an						außerdem an	
			Deponien		Müllverbrennungsanlagen		sonstige Anlagen 3)		Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle	
			Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge	Anlagen	Abfallmenge
			Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t

Abfälle (ohne Altreifen und Autowracks)

Schleswig-Holstein	18	41 747	4	23 477	-	-	14	18 270	-	-
Hamburg .....	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-
Niedersachsen	34	249 373	.	.	-	-	.	.	-	-
Bremen .....	.	.	-	-	-	-	.	.	-	-
Nordrhein-Westfalen	65	2 170 215	36	1 671 331	4	70 008	25	428 876	5	46 428
Hessen .....	.	.	-	-	.	.	7	120 286	-	-
Rheinland-Pfalz	3	618	-	-	-	-	3	618	2	-
Baden-Württemberg	40	110 350	-	-	-	-	40	110 350	-	-
Bayern	73	776 827	.	.	.	.	62	570 878	9	107 636
Saarland	8	32 998	-	-	-	-	8	32 998	-	-
Berlin (West)	6	1 170 748	.	.	-	-	.	.	-	-
Bundesgebiet ...	257	4 762 738	51	2 945 847	9	224 232	197	1 592 659	16	154 064

Land	Angelieferte Abfallmengen				
	insgesamt 2)	davon an			außerdem an Umladestationen und Sammel- stellen für Gewerbeabfälle
		Deponien	Müllver- brennungs- anlagen	sonstige Anlagen 3)	
Stück					

Altreifen

Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-
Hamburg .....	.	.	.	.	-
Niedersachsen	115 550	-	-	115 550	-
Bremen	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen ....	.	.	.	10 183	-
Hessen	2 152	-	-	2 152	-
Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	.
Baden-Württemberg	-	-	-	-	-
Bayern	988 426	150	-	988 276	-
Saarland	-	-	-	-	-
Berlin (West)	1 000	-	-	1 000	-
Bundesgebiet ...	1 119 411	.	.	1 117 161	.

Autowracks

Schleswig-Holstein	52 345	-	-	52 345	-
Hamburg	-	-	-	-	-
Niedersachsen	288 497	-	-	288 497	-
Bremen .....	.	-	-	.	-
Nordrhein-Westfalen	228 038	-	-	228 038	-
Hessen	144 703	-	-	144 703	-
Rheinland-Pfalz	15 148	-	-	15 148	.
Baden-Württemberg	168 591	-	-	168 591	-
Bayern	380 879	-	-	380 879	-
Saarland .....	.	-	-	.	-
Berlin (West)	20 000	-	-	20 000	-
Bundesgebiet ...	1 322 056	-	-	1 322 056	.

1) Ohne Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle.

2) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

3) Z.B.: Sonderabfalldeponien, chemische oder physikalische Behandlungsanlagen.

3 Von "Dritten" betriebene Anlagen 1977

3.4 Angelieferte Abfallmengen

3.4.2 Nach Art der Anlage und Abfallarten

Tonnen

Abfallart	Angelieferte Abfallmengen				
	insgesamt ¹⁾	davon an			außerdem an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle
		Deponien	Müllverbrennungsanlagen	Sonstige Anlagen ²⁾	
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehrschutt, Marktabfälle ...	81 898	50 426	3 601	27 871	25 924
Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch ...	2 827 341	2 827 341	-	-	-
Sonstige feste produktionsspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe	255 417	64 187	36 755	154 475	15 618
Stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe	87 567	-	4 979	82 588	9 791
Sonstige nicht stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe	92 387	3 110	34 349	54 928	27 566
Stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen	35 383	283	-	35 100	-
Kanal- und Sinkkastenschlamm	1 206	-	-	1 206	1 350
Abscheidegut aus Benzin-, Öl- und Fettabscheidern	67 633	-	29 316	38 317	4 768
Ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich; Aufsaugmassen aus Unfällen mit Öl und sonstigen wassergefährdenden Stoffen	81 965	500	11 323	70 142	8 415
Flüssige Abfälle	275 815	-	95 909	179 906	60 482
Schlacke aus Müllverbrennungsanlagen	241 412	-	-	241 412	-
Sonstige Abfälle	714 714	-	8 000	706 714	150
Zusammen ...	4 762 738	2 945 847	224 232	1 592 659	154 064
Altreifen (in Stück)	1 119 411	-	-	1 117 161	-
Autowracks (in Stück)	1 322 056	-	-	1 322 056	-

3.4.3 Nach Art der Anlieferung und Abfallarten

Tonnen

Abfallart	Angelieferte Abfallmengen				
	insgesamt ¹⁾	davon			durch andere öffentliche Einrichtungen
		durch gewerbliche Anlieferer	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr durch öffentliche Einrichtungen	durch beauftragte Privatunternehmen	
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehrschutt, Marktabfälle ...	81 898	58 657	1 671	21 510	60
Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch ...	2 827 341	2 789 331	-	-	38 010
Sonstige feste produktionsspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe	255 417	255 217	-	-	200
Stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe	87 567	87 567	-	-	-
Sonstige nicht stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe	92 387	83 834	108	8 385	60
Stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen	35 383	35 383	-	-	-
Kanal- und Sinkkastenschlamm	1 206	1 206	-	-	-
Abscheidegut aus Benzin-, Öl- und Fettabscheidern	67 633	67 061	572	-	-
Ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich; Aufsaugmassen aus Unfällen mit Öl und sonstigen wassergefährdenden Stoffen	81 965	81 373	232	-	360
Flüssige Abfälle	275 815	246 922	240	28 653	-
Schlacke aus Müllverbrennungsanlagen	241 412	17 625	84 000	137 837	1 950
Sonstige Abfälle	714 714	707 906	230	2 778	3 800
Zusammen ...	4 762 738	4 432 082	87 053	199 163	44 440
Altreifen (in Stück)	1 119 411	1 114 013	2 898	-	2 500
Autowracks (in Stück)	1 322 056	1 313 927	1 298	6 631	200

1) Ohne an Umladestationen und Sammelstellen für Gewerbeabfälle angelieferte Abfallmengen.

2) Z.B.: Sonderabfalldeponien, chemische oder physikalische Behandlungsanlagen.

Anhang

Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen 1977

Angaben über Behandlungs- und Beseitigungsanlagen sowie
abgefahrene Abfallmengen

4 A

Katalog-Nr.

Diese Meldung gilt für Betrieb/Werk in:

Gemeinde: _____

Ortsteil/Gemeindeteil: _____

Straße: _____

Bearbeiter(in): _____

Fernruf: _____

– Bitte frei lassen – KA 1 1

Identitäts-Nr. (Betrieb bzw. Unternehmen) 2'-9

Vorbemerkung

Für jeden Betrieb ist ein gesonderter Fragebogen auszufüllen.

Zutreffendes bitte ankreuzen ☒ oder eintragen.

Einsendetermin

Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis
zum 30. 11. 1978

an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Rechtsgrundlagen: Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umweltfragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.

Allgemeine Angaben

1. Verfügte Ihr Betrieb 1977 über eigene und/oder gepachtete Anlagen zur Abfallbehandlung oder -beseitigung*)?

Hierunter fallen nicht

Gemeinschaftsanlagen von Unternehmen, wenn sie bei einem anderen, örtlich getrennten Betrieb des Unternehmens unterhalten werden; solche Anlagen sind bei dem Betrieb zu meiden, bei dem sie unterhalten werden.

Anlagen, an denen das Unternehmen zusammen mit anderen rechtlich und wirtschaftlich selbständigen Unternehmen kapitalmäßig beteiligt ist.

Falls ja: Welche Anlagen waren das?

- a) Deponien einschließlich Bodenaushub- und Bauschuttdeponien, Altrefendeponien
- b) Abfallverbrennungsanlagen
- c) Feuerungsanlagen, in denen regelmäßig auch Abfälle verbrannt werden
- d) Neutralisations- und Entgiftungsanlagen ①
- e) Emulsions-Trennanlagen ①
- f) Schlamm-Entwässerungsanlagen ①
- g) Sonstige Anlagen (Versenkbohrungen; Verklappungs- und Verbrennungsschiffe; Shredderanlagen, Untertagedeponien, Kompostierungsanlagen, Sammelstellen)

ja	1	
nein	2	10

1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
	17

(bitte näher erläutern)

2. Welche der oben angegebenen Anlagen (a – g) wurden 1976 oder 1977 in Betrieb genommen?

a	b	c	d	e	f	g
---	---	---	---	---	---	---

3. Hat Ihr Betrieb 1977 Abfälle anderer Betriebe übernommen?

ja	1	
nein	2	18

*) Einschl. Leasing. –

① Nicht anzugeben sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).

Angaben über abgefahrene und/oder abgegebene Abfallmengen

(Abfallmengen, die nicht in eigenen Anlagen behandelt und/oder beseitigt wurden)

4. Welche Abfälle 1 wurden 1977 von Ihnen zu außerbetrieblichen Anlagen (Anlagen der öffentlichen Abfallbeseitigung, Anlagen gewerblicher Unternehmen, Anlagen in anderen Betrieben Ihres Unternehmens) abgefahren bzw. abgegeben?

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

Haben Sie Abfälle in eigenen Anlagen behandelt und/oder beseitigt, so füllen Sie bitte auch den Bogen 4/B 1 bzw. 4/B 2 aus. Ggf. von der Erhebungsstelle anfordern!

Haben Sie auch Abfälle anderer Betriebe zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren bzw. abfahren lassen oder an andere Betriebe abgegeben, so beziehen Sie bitte diese Abfallmengen mit ein (Spalten 04, 06 - 10) und geben Sie diese Mengen lediglich in Spalte 05 getrennt an.

Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen (Ladevolumen) an.

*) LSP 12 - 13

Lfd. Nr.	Abfallart ¹⁾	Maß- ein- heit	1977 abgefahrte oder abgegebene Abfälle		von den Abfällen insgesamt (Spalte 04) wurden					
			insgesamt ²⁾	darunter Abfälle aus anderen Betrieben	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Behandlungs- und/ oder Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren, und zwar zu				abgegeben an
						Deponien	Abfallver- brennungs- anlagen	sonstigen Anlagen einschl. Kompost- Anlagen	weiterver- arbeitende Betriebe oder Altstoffhandel	
01	02	03	04*	05*	06*	07*	08*	09*	10*	
01	Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwolle (17105, 17107)	1 t			LSP 12-13					
		2 m³								
28	Sonstige Abfälle, und zwar:	1 t								

1) Die hinter der Abfallart angegebenen Ziffern entsprechen dem Zahlenschlüssel des Abfallkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (Stand: Herbst 1977).

2) Einschließlich Rückstände aus eigenen Behandlungsanlagen.

4 B 1

Bitte diesen Fragebogen zusammen mit
Fragebogen 4 A und ggf. 4 B 2
an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

ja	5	1
nein		2

6. Welche Abfälle haben Sie 1977 in Ihrer **Abfallverbrennungsanlage** bzw. **Feuerungsanlage** verbrannt (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?
Geben Sie bitte **Art und Menge** (in Tonnen) an.

[illegible]

7. Wie wurde die bei der Verbrennung entstandene Wärme verwertet? (Angaben nur für Abfallverbrennungsanlagen)

1	
2	
3	
4	
5	
7	

- a) Nur Stromerzeugung
- b) Nur Heizwecke
- c) Stromerzeugung und Heizwecke
- d) Sonstige Verwertung (z. B. Klärschlamm Trocknung)
- e) Keine Verwertung

8. Welche Rückstände sind in der Verbrennungsanlage entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt? (Angaben nur für Abfallverbrennungsanlagen)
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Lfd. Nr.	Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 entstandene Menge	Weitere Verwendung oder Beseitigung						abgegeben an weiterver- arbeitende Betriebe oder Altstoff- handel	
			weiter- behandelt in eigenen Abfallbe- handlungs- anlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebs- eigener Deponie	im Rahmen der öffent- lichen Müll- abfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu			
							Deponien	sonstigen Anlagen		
Tonnen										
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!										

Neutralisations- und Entgiftungsanlagen*)

*) Nicht anzugehen sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).

9. Anzahl der Neutralisations- und Entgiftungsanlagen

Welche Abfälle haben Sie 1977 neutralisiert bzw. entsorgt? (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?

Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an (Abfälle von mehreren Anlagen zusammenfassen).

[illegible]

11. Welche Rückstände sind entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

[illegible]

Emulsions-Trennanlagen*)
(Anlagen, in denen Gemische von Abfällen durch bestimmte Verfahren in ihre Bestandteile zerlegt werden)
*) Nicht anzugeben sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).

12. Anzahl der separaten Trennanlagen
13. Welche Gemische von Abfällen haben Sie getrennt (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Abfallart (Verwenden Sie bitte die Hd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 getrennte Gemische von Abfällen insgesamt	darunter von anderen Betrieben	Trennverfahren			
					Ausfällen mittels chemischer Zusätze	Absetzen	Verdampfen	mechanische Behandlung, z. B. Zentrifuge, Presse
						bitte ankreuzen		
	01	02	03	04	05	06	07	08
2								

14. Welche Rückstände sind entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 entstandene Menge	Weitere Verwendung oder Beseitigung							abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel
				weiterbehandelt in eigenen Abfallbehandlungsanlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebseigener Deponie	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu			
				Deponien	Müllverbrennungsanlagen	sonstigen Anlagen einschl. Kompost-Anlagen					
Tonnen											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
3											
			Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!								

Schlamm-Entwässerungsanlagen*)

*) Nicht anzugeben sind Anlagen, in denen aus Abwasser Feststoffe oder in ihm gelöste Stoffe entfernt werden (Abwasserbehandlungsanlagen).

KA 6 LSP 1

LSP 12-13

15. Anzahl der Schlamm-Entwässerungsanlagen
16. Welche Abfälle haben Sie 1977 entwässert (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Abfallart (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 behandelte Menge insgesamt	darunter von anderen Betrieben
		Tonnen	
01	02	03	04
2			

17. Welche Rückstände sind entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Lfd. Nr.		Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 entstandene Menge	Weitere Verwendung oder Beseitigung						abgegeben an weiterver- arbeitende Betriebe oder Altstoff- handel	
				weiter- behandelt in eigenen Abfallbe- handlungs- anlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebs- eigener Depomie	im Rahmen der öffent- lichen Multi- abfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungs- anlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu			
								Deponien	Müllver- brennungs- anlagen		sonstigen Anlagen einschl. Kompost- Anlagen
Tonnen											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!											

Sonstige Behandlungsanlage (auch Kompostierungsanlage)

KA

7

LSP 1

LSP 12

18. Art der Anlage: (bitte näher bezeichnen)
19. Welche Abfälle wurden in diesen Anlagen behandelt (einschl. Abfälle von anderen Betrieben)?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Abfallart (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 behandelte Menge insgesamt	Tonnen		darunter von anderen Betrieben
			03	04	
01	02				

2

20. Welche Rückstände sind nach dieser Behandlung entstanden und wie wurden sie weiterbehandelt?
Geben Sie bitte Art und Menge (in Tonnen) an.

Schl. Nr.	Lfd. Nr.	Rückstände (Verwenden Sie bitte die lfd. Nummern und Bezeichnungen des Abfallartenkataloges im Erhebungsbogen 4 A, Seite 2, Spalte 01 und 02)	1977 entstandene Menge	Weitere Verwendung oder Beseitigung							abgegeben an weiterverarbeitende Betriebe oder Altstoffhandel	
				weiterbehandelt in eigenen Abfallbehandlungsanlagen	wieder eingesetzt im Betrieb	abgelagert in betriebseigener Deponie	im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr abgeholt	zu außerbetrieblichen Beseitigungsanlagen selbst oder von Dritten abgefahren und zwar zu				sonstigen Anlagen einschl. Kompost-Anlagen
								Deponien	Müllverbrennungsanlagen			
Tonnen												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	

3

Ort, Datum

Unterschrift

Diese Mengen sind auch im Fragebogen 4 A anzugeben!

Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen 1977

4 B 2

Zusatzbogen für Betriebe mit Deponien

Katalog-Nr.

– Bitte frei lassen – KA 8 1

Identitäts-Nr. 2 – 9

Vorbemerkung

Zutreffendes bitte ankreuzen ☐ oder eintragen.

Bitte diesen Fragebogen zusammen mit
Fragebogen 4 A und ggf. 4 B 1
an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Allgemeine Angaben

10

1. Anzahl der eigenen und/oder gepachteten Deponien

(Haben Sie mehr als 3 Deponien, dann fordern Sie bitte einen weiteren Fragebogen 4 B 2 an).

Beantworten Sie bitte für jede Deponie nachfolgende Fragen:

Lfd. Nr. der Deponie

	1	11	2	27	3	43
2. Noch zu verfüllendes Restvolumen der Deponie Ende 1977 m ³ :						
	12–16		28–32		44–48	
3. Für wieviel Jahre reicht die Ablagerungskapazität der Deponie voraussichtlich aus?						
	17–18		33–34		49–50	
4. Wird der Abfall nach der Anlieferung verdichtet und/oder planiert?	ja	1	ja	1	ja	1
	nein	2	nein	2	nein	2
		19		35		51
5. Wird der Abfall mit Inertmaterial abgedeckt (Bauschutt, Bodenaushub u. ä.)?	ja	3	ja	3	ja	3
	nein	4	nein	4	nein	4
		20		36		52
6. Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten?	ja	5	ja	5	ja	5
	nein	6	nein	6	nein	6
		21		37		53
7. Ist die Deponie gegen das Grundwasser abgedichtet?	ja	7	ja	7	ja	7
	nein	8	nein	8	nein	8
		22		38		54
Falls ja: a) Durch natürliche Gegebenheiten		1		1		1
b) Durch bauliche Maßnahmen (z. B. Folie)		2		2		2
		23		39		55
8. Sind Kontrollbrunnen zur Überwachung des Grundwassers vorhanden?	ja	3	ja	3	ja	3
	nein	4	nein	4	nein	4
		24		40		56
9. Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden?	ja	5	ja	5	ja	5
	nein	6	nein	6	nein	6
		25		41		57
10. Wie wird das Sickerwasser behandelt?						
a) Versprühen auf der Deponie		1		1		1
b) Behandlung in betriebseigener Kläranlage		2		2		2
c) Behandlung in öffentlicher Kläranlage		3		3		3
d) Einleitung in öffentliche Kanalisation		4		4		4
e) Abfuhr in Tankwagen		5		5		5
f) Keine Behandlung		6		6		6
		26		42		58

Angaben über Abfallmengen

11. Welche Abfälle haben Sie 1977 auf Ihren betriebseigenen und/oder gepachteten Deponien abgelagert (einschl. Abfälle anderer Betriebe)?

*) LSP 12 - 13

Lfd. Nr.	Abfallart ¹⁾	Maß- ein- heit		Abgelagerte Abfallmengen		abgelagert in Deponien mit lfd. Nr.		
				insgesamt	darunter von anderen Betrieben	1	2	3
01	02	03		04*	05*	06*	07*	08*
01	Holzabfälle, ohne Staube und Schlämme (17 105 bis 17 107)	1 t						
		2 m³						
02	Papier- und Pappabfälle, auch produktionsspezifisch verunreinigt (18 702, 18 708 bis 18 710)	1 t						
		2 m³						
31	Sonstige Abfälle, und zwar:	1 t						

¹⁾ Die hinter der Abfallart angegebenen Ziffern entsprechen dem Zahlenschlüssel des Abfallkataloges der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (Stand: Herbst 1977).

Ort, Datum

Unterschrift

Erhebung über die Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen 1977

4 C

Angaben über Behandlungs- und Beseitigungsanlagen sowie über Behandeln, Lagern und Ablagern von Abfällen

Diese Meldung gilt für die Anlage in:

Gemeinde: _____

Ortsteil/Gemeindeteil: _____

Straße/Gewann: _____

Vorbemerkung

Für jede Anlage ist ein gesonderter Fragebogen auszufüllen.

Zutreffendes bitte ankreuzen ☐ oder eintragen.

Bearbeiter(in): _____

Fernruf: _____

Einsendetermin

Bitte diesen Fragebogen ausgefüllt bis zum 10. 10. 1978

an das oben genannte Landesamt zurücksenden.

Rechtsgrundlagen: Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I, S. 1938), Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke vom 3. 9. 1953 (BGBl. I, S. 1314). Wegen der Möglichkeit der Weiterleitung von Einzelangaben an für Umweltfragen und Umweltschutz zuständige Stellen siehe § 14 des o. a. Gesetzes über Umweltstatistiken.

– Bitte frei lassen – KA 1 1

Ident. A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 2–9

Allgemeines

Um welche Anlagenart handelt es sich? ①

Deponie für a) Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

b) Bodenaushub und Bauschutt (ausschließlich)

Müllverbrennungsanlage

Kompostierungsanlage

Sonstige Beseitigungsanlage ②, und zwar

(bitte näher erläutern)

	1
	2
	3
	4
	10

Umladestation

Zu welcher Anlage (Deponie, Müllverbrennungsanlage, Kompostierungsanlage, sonstige Anlage) wurden diese Abfälle überwiegend abgefahren? Bitte geben Sie Art und Ort der Anlage an:

	1	11
--	---	----

– Bitte frei lassen –

Ident. A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 12–19

Sammelstelle für Gewerbeabfälle

Zu welcher Anlage (Deponie, Müllverbrennungsanlage, Kompostierungsanlage, sonstige Anlage) wurden diese Abfälle überwiegend abgefahren? Bitte geben Sie Art und Ort der Anlage an:

	2	20
--	---	----

– Bitte frei lassen –

Ident. A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 21–28

① Die Zuordnung einer Anlage mit mehreren Behandlungs- oder Beseitigungsarten richtet sich nach der Form, in der die größte Abfallmenge behandelt und / oder beseitigt wird.

② Hierunter fallen insbesondere Sonderabfallbeseitigungsanlagen, wie z. B. Emulsionstrennanlagen, Shredderanlagen, sonstige chemische oder physikalische Behandlungsanlagen, Sonderabfallverbrennungsanlagen und Sonderabfalldeponien, sowie Krankenhausabfallverbrennungsanlagen, Altrefendeponien.

<p>1. Wieviel Personen waren 1977 in der Anlage ständig beschäftigt?</p>	Anzahl:	29-30																				
<p>2. Ist eine Waage vorhanden?</p>	ja nein	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td></tr> </table> 31		1		2																
	1																					
	2																					
<p>3. Wie wird das Gewicht der eingehenden Abfälle hauptsächlich ermittelt?</p> <p>a) Durch ständiges Wiegen</p> <p>b) Durch gelegentliches Wiegen</p> <p>c) Durch Schätzung</p> <p>d) Keine Ermittlung</p>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td></tr> </table> 32		3		4		5		6												
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
<p>4. Wie wird das Volumen der eingehenden Abfälle hauptsächlich ermittelt?</p> <p>a) Durch Schätzung über das Ladevolumen der anliefernden Fahrzeuge oder das Fassungsvermögen der angelieferten Behälter</p> <p>b) Durch Schätzung des Inhalts der Sammelgefäße</p> <p>c) Durch Messung in der Anlage (z. B. über das Bunkervolumen, Deponievolumen)</p> <p>d) Keine Ermittlung</p>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td></tr> </table> 33		1		2		3		4												
	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
<p>5. Wie wird die Beschaffenheit der angelieferten Abfälle hauptsächlich festgestellt?</p> <p>a) Durch chemische oder physikalische Analyse ständig oder in regelmäßigen Abständen</p> <p>b) Durch chemische oder physikalische Analyse in Zweifelsfällen</p> <p>c) Durch Sichtkontrolle</p> <p>d) Keine Feststellung</p>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td></tr> </table> 34		5		6		7		8												
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					
<p>6. Wird in der Anlage eine Altstoffauslese durchgeführt (auch Auslese nach der Verbrennung)?</p> <p>a) Nach Altmetallen</p> <p>b) Nach Altpapier</p> <p>c) Nach Glas</p> <p>d) Nach Sonstigem</p> <p>e) Keine Auslese</p>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">35</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">36</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; text-align: center;">37</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td><td style="width: 20px; text-align: center;">38</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">39</td></tr> </table>		1	35		2	36		3	37		4	38		5	39					
	1	35																				
	2	36																				
	3	37																				
	4	38																				
	5	39																				
<p>7. Wird der Abfall vor der Beseitigung in einer Mühle, Raspel oder Schere zerkleinert?</p>	ja nein	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td></tr> </table> 40		6		7																
	6																					
	7																					
<p>8. Wie groß ist die Entfernung der Anlage?</p> <p>a) Zum nächstgelegenen Wohngebiet</p> <p style="margin-left: 600px;">unter 200 m:</p> <p style="margin-left: 600px;">200 bis unter 500 m:</p> <p style="margin-left: 600px;">500 bis unter 1000 m:</p> <p style="margin-left: 600px;">1000 und mehr m:</p> <p>b) Zum nächstgelegenen Gewerbegebiet</p> <p style="margin-left: 600px;">unter 200 m:</p> <p style="margin-left: 600px;">200 bis unter 500 m:</p> <p style="margin-left: 600px;">500 bis unter 1000 m:</p> <p style="margin-left: 600px;">1000 und mehr m:</p>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td><td rowspan="4" style="width: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td></tr> </table> 41 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td><td rowspan="4" style="width: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td></tr> </table> 42		1			2		3		4		5			6		7		8		
	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					
<p>9. Sind Einrichtungen zur Vorbehandlung von Abfällen vorhanden?</p> <p>a) Entgiftung, Neutralisation</p> <p>b) Entwässerung</p> <p>c) Emulsionstrennung</p> <p>d) Sonstige, und zwar:</p>	ja nein ja nein ja nein ja nein	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td><td rowspan="2" style="width: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td></tr> </table> 43 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td><td rowspan="2" style="width: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td></tr> </table> 44 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td><td rowspan="2" style="width: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td></tr> </table> 45 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td><td rowspan="2" style="width: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td></tr> </table> 46		1			2		3			4		5			6		7			8
	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
	6																					
	7																					
	8																					

Weitere Fragen zur Deponie	Seite 3
Müllverbrennungsanlage	Seite 4 oben
Kompostierungsanlage	Seite 4 Mitte

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!

10. Ist der Grundwasserspiegel angeschnitten?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr></table>		1									
	1												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		2	47								
	2												
11. Ist die Deponie gegen das Grundwasser abgedichtet?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr></table>		3									
	3												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		4	48								
	4												
Falls ja: a) Durch natürliche Gegebenheiten		<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr></table>		5									
	5												
b) Durch bauliche Maßnahmen (z. B. Folie)		<table border="1"><tr><td></td><td>6</td></tr></table>		6	49								
	6												
12. Sind Kontrollbrunnen zur Überwachung des Grundwassers vorhanden?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr></table>		1									
	1												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		2	50								
	2												
13. Ist ein Sickerwasseraustrag (Drainage) vorhanden?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr></table>		3									
	3												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		4	51								
	4												
14. Wie wird das Sickerwasser behandelt?		<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr></table>		1									
	1												
a) Versprühen auf der Deponie		<table border="1"><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		2									
	2												
b) Behandlung in betriebseigener Kläranlage		<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr></table>		3									
	3												
c) Behandlung in öffentlicher Kläranlage		<table border="1"><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		4									
	4												
d) Einleitung in öffentliche Kanalisation		<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr></table>		5									
	5												
e) Abfuhr in Tankwagen		<table border="1"><tr><td></td><td>6</td></tr></table>		6	52								
	6												
f) Keine Behandlung													
15. Noch zu verfüllendes genehmigtes Restvolumen der Deponie Ende 1977	m ³ :	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											53-57
16. Bisher (einschl. 1977) insgesamt verfülltes Volumen	m ³ :	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											58-62
17. Für wieviel Jahre reicht die Ablagerungskapazität der Deponie voraussichtlich aus?	Jahre:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			63-64								
18. Wird der Abfall nach der Anlieferung verdichtet und planiert?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr></table>		1									
	1												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		2	65								
	2												
19. Welche Einbaugeräte sind auf der Deponie eingesetzt?	Anzahl:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			66-67								
Verdichtungsfahrzeuge (z. B. Schafffußwalze)		<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			68-69								
Planierungsfahrzeuge	Anzahl:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>											
Keine Einbaugeräte		<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr></table>		1	70								
	1												
20. Wird der Abfall (z. B. mit Bodenaushub, Bauschutt, Abraum) abgedeckt?	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		2									
	2												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr></table>		3	71								
	3												
21. Werden folgende Maßnahmen durchgeführt?		<table border="1"><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		4									
	4												
Rotte	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr></table>		5	72								
	5												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>6</td></tr></table>		6									
	6												
Entgasung durch besondere Einrichtungen	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>7</td></tr></table>		7	73								
	7												
	nein	<table border="1"><tr><td></td><td>8</td></tr></table>		8									
	8												
Abschnittsweise Rekultivierung	ja	<table border="1"><tr><td></td><td>9</td></tr></table>		9	74								
	9												
	nein												
22. Wie wird das Gelände ausgestaltet?		<table border="1"><tr><td></td><td>1</td></tr></table>		1									
	1												
Auffüllung eines Tales, einer Mulde oder Senke		<table border="1"><tr><td></td><td>2</td></tr></table>		2									
	2												
Auffüllung einer Sand- oder Kiesgrube, eines Steinbruches u. ä.		<table border="1"><tr><td></td><td>3</td></tr></table>		3									
	3												
Auffüllung einer Tongrube		<table border="1"><tr><td></td><td>4</td></tr></table>		4									
	4												
Aufhaldung eines Berges		<table border="1"><tr><td></td><td>5</td></tr></table>		5	75								
	5												
Sonstige Ausgestaltung (z. B. Hangangleichung, Dammhinterfüllung, Schutzwall)													
23. Welche spätere Nutzung ist vorwiegend geplant?		<table border="1"><tr><td></td><td>6</td></tr></table>		6									
	6												
Landwirtschaftlich genutzte Fläche		<table border="1"><tr><td></td><td>7</td></tr></table>		7									
	7												
Wald		<table border="1"><tr><td></td><td>8</td></tr></table>		8	76								
	8												
Sonstige Nutzung, und zwar													

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!

24. Ofeneinheiten (einschl. Reserveeinheiten) Anzahl:

01 _____

25. Leistung der Anlage Tonnen/Stunde:
a) Nennleistung

02 _____

b) Wärmeleistung Mega-Joule/Stunde:

03 _____

Hier ist die Summe der Leistungen aller Verbrennungseinheiten zu nennen.

26. Jahresleistung der Anlage (Normalkapazität) Tonnen/Jahr:

04 _____

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

27. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1977 Stunden:

05 _____

28. Wie wurde die bei der Verbrennung entstandene Wärme verwertet?

a) Nur Stromerzeugung

b) Nur Heizzwecke

c) Stromerzeugung und Heizzwecke

d) Sonstige Verwertung (z. B. Klärschlamm-trocknung)

e) Keine Verwertung

06	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

29. Wie wurde die entstandene Schlacke hauptsächlich verwertet?

a) Weiterverwendung in der Anlage oder in kommunalen Einrichtungen

b) Abgabe an Dritte zur Weiterverwendung

c) Keine Verwertung (z. B. Ablagerung)

07	6	
	7	
	8	

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!**Angaben nur für Kompostierungsanlage**

30. Nennleistung der Anlage Tonnen/Jahr:

08 _____

31. Jahresleistung der Anlage (Normalkapazität) Tonnen/Jahr:

09 _____

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

32. Betriebsstunden der Anlage im Jahr 1977 Stunden:

10 _____

33. Welches Kompostierungsverfahren wird hauptsächlich angewendet?

a) Kompostierung in Mieten ohne Vorbehandlung

b) Kompostierung in Mieten nach Vorzerkleinerung

c) Gelenkte Vorrotte (z. B. Drehtrommel, Rotte-zelle) und nachfolgende Kompostierung in Mieten

d) Gelenkte Vorrotte nach Vorzerkleinerung und nachfolgende Kompostierung in Mieten

11	1	
	2	
	3	
	4	

34. Menge des 1977 erzeugten Kompostes t:
Davon

12 _____

a) Verkauft an Land-, Forstwirtschaft, Gartenbau t:

13 _____

b) Kostenlos abgegeben an Land-, Forstwirtschaft, Gartenbau t:

14 _____

c) Verkauft an Sonderkulturen (z. B. Weinbau, Hopfenbau) t:

15 _____

d) Kostenlos abgegeben an Sonderkulturen (z. B. Wein-, Hopfenbau) t:

16 _____

e) Abgegeben für Landschaftsgestaltung und -pflege t:

17 _____

f) Abgelagert/verbrannt t:

18 _____

g) Sonstiges, und zwar: t:

19 _____

35. Wie wurden die bei der Kompostierung anfallenden Reststoffe hauptsächlich beseitigt?

a) In einer betriebseigenen Deponie

b) In einer betriebseigenen Müllverbrennungsanlage

c) Durch Abgabe an betriebsfremde Beseitigungsanlagen

d) Sonstiges, und zwar:

20	1	
	2	
	3	
	4	

Angelieferte Abfallmengen bitte auf Seite 6 und 7 eintragen!

**Angelieferte Abfallmengen
bitte auf den folgenden Seiten eintragen**

36. Welche Abfallarten (Spalte 02) und welche Mengen (Spalte 03–12) wurden 1977 zu dieser Anlage angeliefert?

37. Von wem wurden die Abfälle angeliefert (Spalte 05–12)?

Geben Sie bitte jeweils Gewicht und Volumen (Schüttvolumen) an.

01	02	03	04
Lfd. Nr.	Abfallarten	Gesamtmenge	
LSP		t	m ³
10–11		03	04
01	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll, Straßenkehricht, Marktabfälle		
02	Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch		
03	Sonstige feste produktionsspezifische Abfälle aus Industrie und Gewerbe		
04	Stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe		
05	Sonstige nicht stichfeste Schlämme aus Industrie und Gewerbe		
06	Stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen		
07	Nicht stichfeste Schlämme aus kommunalen Kläranlagen		
08	Fäkalien (aus Hauskläranlagen und Sickergruben)		
09	Kanal- und Sinkkastenschlamm		
10	Abscheidegut aus Benzin-, Öl- und Fettabseichern		
11	Ölgetränktes und sonstig verunreinigtes Erdreich; Aufsaugmassen aus Unfällen mit Öl und sonstigen wassergefährdenden Stoffen		
12	Flüssige Abfälle		
13	Schlacke aus Müllverbrennungsanlagen		
14	Kompost		
15	Krankenhausabfälle		
16	Altreifen (in Stück)		
17	Autowracks (in Stück)		
18	Sonstige Abfälle		

① Dies sind private Transportunternehmen, soweit sie nicht Abfälle im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr anliefern, sowie Haushalte

② Hierunter sind öffentliche Anstalten und Einrichtungen zu verstehen, die z. B. Straßen reinigen, Kläranlagen betreiben, Kanäle,

Bemerkungen: _____

Ort, Datum

***und Gewerbebetriebe, die ihre Abfälle selbst anfahren.
Sinkkästen und Sandfänge reinigen.***

Zusammensetzung der Abfallhauptgruppen nach Abfallarten

Bauschutt, Bodenaushub

Bauschutt, Straßenaufbruch, Bodenaushub

Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt

Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt
Ausbruch aus Dampfkesselanlagen

Formsand, Kernsand, Stäube, andere feste mineralische Abfälle

Gießereisand, Strahlsand
Eisenhaltige Stäube, Gichtgasstäube
NE-metallhaltige Stäube
Stäube aus der Gas- und Abluftreinigung
Gesteinsstäube
Kohlenstaub und Kohlengruß
Feste mineralische Abfälle
Glas- und Keramikabfälle
Abfallbrocken, -steine und -erden, Zuschnittabfälle,
Ausschußproduktion und Bruch
Kalk- und Kalksteinabfälle
Asbestbegleitgestein aus der Asbestfasergewinnung
Asbest- und Asbestzementabfälle, Schamotte, Feinstaub
aus der Schlackenaufbereitung
Aktivkohleabfälle
Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur,
Aktiverden, Aktivkohle
Graphitabfälle
Gipsabfälle
Gipsbinden
Glaserabfälle
Verunreinigte Mineralfaserabfälle
Anodenreste

Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung

Aschen, Schlacken, Stäube aus der Verbrennung
Glimmrauchasche, Kondensatrauchasche

Metallurgische Schlacken und Krätzen

Metallurgische Schlacken und Sinterprodukte
Salzschlacken
Bleikrätze, Bleiasche
NE-metallhaltige Krätzen, Aschen
Filterstäube, NE-metallhaltig

Metallabfälle

Eisen- und Stahlabfälle
Zunder
NE-Metallabfälle, ohne Stäube
NE-Metallabfälle, z.B.: Zinkplatten, Bleiabfälle,
Mono- und Mehrmetalldruckplatten
Akkumulatoren und Batterien

Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste produktionsspezifische Abfälle

Metall-Oxide und Hydroxide, ohne Galvanikschlamm
Metallhydroxid (Zink-, Kupfer-, Magnesiumhydroxid)
Salze A, z.B.: Natrium- und Kaliumphosphatabfälle
Salze B, z.B.: Natriumsulfat (Glaubersalz), Natriumchlorid
Häutesalze
Eisenchlorid, Eisensulfat, Calciumchlorid
Salzreste, Räucherückstände, Lake
Salze C, z.B.: Arsentrisulfid, Bleisalze
Imprägniersalzabfälle
Brünersalzabfälle, Salzbadabfälle, Arsenkalk
Lederchemikalien, Gerbstoffe
Härtesalze, Bariumsalze
Kontaktmassen, Katalysatoren
Radioaktive Abfälle

Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige produktionsspezifische Abfälle

Säuren, Säuregemische
Laugen, Laugengemische
Schlämme aus geschlossenen Wasserkreisläufen in der
Zelluloseherstellung und -verarbeitung
Rückstände aus Holzstofferzeugung, Cleaner-Spuckstoffe
Rückstände aus Halbstoffaufbereitung, z.B.: Spuckstoffe,
Zopfabfälle
Sonstige Schlämme, Schlammgut

Härtereischlämme, cyanid-, nitrat-, nitrithaltig,
Bariumcarbonatschlamm

Laugungs- und Fällungsrückstände aus der Verhüttung,
z.B.: Jarositschlamm, Skoroditschlamm, Trowalschlamm
Gasreinigungsmasse
Galvanikschlamm

Lösemittelhaltige Schlämme, halogenfrei

Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln sowie von pharmazeutischen Erzeugnissen
Pharmazeutische Abfälle, z.B.: Altmedikamente, Drogen,
Drogenrückstände

Laborabfälle und Chemikalienreste

Kopierchemikalien

Detergentien und Waschmittelreste

Konzentrate, Spülwässer und Ablaugen

Abwässer aus Fotografie und Kopie, z.B.: Fixier- und Entwicklungsbäder, Bleichbäder

Galvanische Abwässer

Chemigraphische Abwässer

Konzentrate, Gerbereibrühe

Kühlmittellösungen

Weichmacher mit PCB und PCT, polychlorierte Biphenyle und Terphenyle

Rückstände von Weichmachern, Katalysatoren und anderen
Verarbeitungshilfsmitteln

Destillationsrückstände

Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe

Organische Lösemittel und Lösemittelgemische

Lösungsmittelhaltige Schlämme, halogenhaltig

Farb- und Anstrichmittel

Farben und Lacke

Lackierereiabfälle

Altlacke, Altfarben

Druckfarbenreste

Lack- und Farbschlamm

Klebstoffe, Kitt- und Spachtelabfälle

Nicht ausgehärtete Harze

Nicht ausgehärtete Duroplaste, z.B.: angelierte Harze

Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole

Sägemehl und Sägespäne, Öl-, Lösemittel- und sonstig
verunreinigt

Ölverunreinigter Boden, verbrauchte Ölbinder

Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen, Kieselgur, Aktiv-
erden, Aktivkohle

Mineralöle

Trafoöle, Wärmeträgeröle

Fette und Wachse aus Mineralöl, Ölgatsch

Emulsionen und Gemische von Mineralölprodukten

Synthetische Kühl- und Schmiermittel, Bohr- und Schleif-
ölemulsionen

Kompressorenkondensate, Bitumenemulsionen

Öl- und Benzinabscheiderinhalte, Schlamm aus Öltrennanlagen,

Tankreinigung, Anlagenreinigung, Faßwäsche

Mineralölhaltige Bohr- und Schleifschlamm

Säureharz und Säureteer

Abfälle aus der Petrochemie und Kohleveredlung, z.B.: mineral-
ölhaltige Bleicherde, Rohschwefel, Anthracenrückstände,

Bitumenkoks, Brikettpech, Petrolkoks

Bitumen-, Asphaltabfälle, Teerrückstände

Festes Dichtungsmaterial und Unterbodenschutzabfälle

Abfälle aus der Kohleveredlung, z.B.: phenolhaltige Rück-
stände, Steinkohlenteerrückstände, Phenolwasser, Schlamm

aus Kokerei- und Gaswerknaßentstaubern

Andere Abfälle aus der Erdölverarbeitung, z.B.: phenolhaltige

Schlamm, Rückstände aus der Teerölproduktion, Phenolwasser,

sonstige Schlämme aus der Petrochemie

Holzteer aus Räucheranlagen

Mercaptanhaltiger und cyanidhaltiger Schlamm

Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle

Kunststoffemballagen, verunreinigte Kunststoffolien

Ausgehärtete Kunststoffabfälle

Ionenaustauscherharze

Acetatabfälle

Film-, Celluloid- und Kunststoffolienabfälle

Ausgehärtete Duroplaste

Duroplast-Verbundprodukte

Polyolefinabfälle

Andere Thermoplaste und sonstige Kunststoffe

Thermoplast-Verbundprodukte
 Kunststoff-/Textil-Verbundprodukte
 PVC-Abfälle
 Kunststoffschlamm und nicht ausgehärtete Fabrikations-
 rückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung
 Streichpasten, Rückstände aus Mischwerken
 Bäderrückstände
 Kunststoffdispersionen und -emulsionen
 Gummischlamm, einschl. Schleif- und Entstäubungsschlamm
 Latexschlamm
 Latexemulsionen, Kautschuklösungen
 Latexschaumabfälle, Altlatex
 Altreifen
 Gummiabfälle, Gummi-Metallabfälle
 Gummimehl, Gummigranulat
 Gummi-Asbestabfälle
 Stoff- und Gewebereste
 Textilabfälle
 Abfälle von beschichteten Textilien
 Zellulosefaserabfälle
 Textilabfälle, z.B.: Putzwolle, Putztücher, Polierwolle
 Filtertücher

Schlamm aus Wasseraufbereitung
 Schlamm aus Wasseraufbereitung
 Abfisch-, Mäh- und Rechengut

Sonstige Schlamm (einschl. Abwasserreinigung)
 Schlamm aus der Vorklärung, Äscherei- und Gerbereischlamm
 Seifenunterlaugen, Schlamm aus Seifensiedereien
 Sudkesselrückstände
 Mineralische Schlamm, Filterschlamm
 Neutralisationsschlamm, z.B.: Gipschlamm, Kalkschlamm
 Carbonationsschlamm
 Rübenerde
 Betonite, Tonsuspensionen
 Erd- und Sandschlamm
 Zementschlamm
 Moorschlamm, Badetorf, Moowurzeln, Heilerde
 Eisenhaltige Schlamm
 Rotschlamm
 Schlamm aus Gas- und Abluftreinigungsanlagen
 Gipschlamm, Kalkschlamm mit produktionspezifischen
 Beimengungen
 Emailleschlamm, Emailleschlicker
 Carbid Schlamm
 Glasschleifschlamm
 Zink-, Blei-, Metallschleif- und Zinnschlamm
 Schlamm aus der Aufbereitung und Veredlung von Textilien
 Schlamm aus Abwasserreinigung und Gewässerreinigung
 Abfälle aus Abwasserreinigung
 Fäkalien

**Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kan-
 tinenabfälle, Abfälle aus Belegschaftsunterkünften,
 Kehricht, Gartenabfälle)**
 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle
 Verpackungen und Kartonagen, a.n.g.
 Gartenabfälle
 Obst-, Gemüse- und Blumenabfälle

Papier- und Pappeabfälle
 Papier- und Pappeabfälle, nicht Verpackungsmaterial
 Papier- und Pappeabfälle, auch produktionspezifisch
 verunreinigt
 Verunreinigte Papier- und Pappeabfälle, auch
 Naßetiketten
 Abfälle von imprägnierten und beschichteten Papieren,
 z.B.: Fotopapier, wachsgetränktes Papier, Pappmatern,
 Papierdruckfolien
 Papierfilter, ölgetränkt und sonstig verunreinigt

Sonstige organische Abfälle
 Überlagerte Nahrungsmittel
 Überlagerte Genußmittel
 Spelze, Spelzen- und Getreidestaub
 Würzmittelrückstände
 Rückstände aus Konservenfabrikation
 Teigabfälle
 Teigwaren-, Mehl-, Grießkehricht
 Rohstoffabfälle von Getreide, Zichorie usw.
 Röstgut- und Extraktionsrückstände
 Kaffeegrund

Sonstige Fabrikationsrückstände von Kaffee
 Fabrikationsrückstände von Tee
 Fabrikationsrückstände von Kakao
 Tabakstaub, -grus, -rippen
 Tabakschlamm
 Tabak, vergällt
 Fehlchargen, Zigarettenfehlchargen
 Malztreber, -keime, -staub, Hopfentreber
 Trester
 Hefe und hefeähnliche Rückstände
 Milch-, Molkepulver
 Milch- und Käseabfälle
 Molke
 Pflanzenereste, z.B.: Blätter, Stengel, Beeren, Kerne
 Rübenschnitzel, -schwänze
 Gemüse- und Obstteile
 Kartoffelschalen
 Schalen und Häutchen von Nüssen und Mandeln,
 Aprikosenkerne u.ä.
 Eierschalen
 Schlamm aus Essigfabrikation
 Melasse, Melasserückstände, Melasseschlamm
 Obst-, Getreide-, Kartoffel- und Sulfitschlamm
 Trub
 Schlamm aus Brauerei
 Schlamm aus Weinbereitung
 Schlamm aus Brennerei
 Schlamm aus Abluftreinigungsanlagen
 Stäube aus Abluftreinigungsanlagen
 Geläger, naß, trocken, abgepreßt
 Hefeschlamm
 Schönungsmittelabfälle
 Feste Fettabfälle
 Ölsaatenrückstände, Fettsäurerückstände
 Ziehmittelrückstände
 Bleicherde
 Öl-, Fett- und Wachsemlusionen
 Inhalt von Fettabscheidern
 Verdorbene Pflanzenöle, Schlamm aus der Speisefett- und
 Ölfabrikation
 Zentrifugenschlamm
 Abfälle aus Schlachtung
 Borstenabfälle, Bürstenbesteckungsmaterial
 Hornabfälle
 Knochenabfälle und Hautreste
 Fleischabfälle
 Innereien
 Geflügelabfälle
 Blut
 Federn
 Fischabfälle
 Schalen und Krusten
 Magen- und Darminhalte
 Tierkörper, Tierkörperreste, Versuchstiere
 Konfiskate
 Abfälle von Häuten und Fellen, Haare, Beschneide-Abfälle,
 Spaltreste, Leimleder
 Lederabfälle
 Falzspäne, Blanchier- und Dollier-Abfälle
 Pelzabfälle
 Holzabfälle
 Rinden, Äste, Knoten
 Schwarten, Spreissel
 Sägemehl und Sägespäne
 Holzemballagen, Holzwohle
 Verpackungsmaterial aus Holz, Holzwohle
 Bau- und Abbruchholz
 Holzstäube und -schlamm
 Holzabfälle, oberflächenbehandelt und produktionspezifisch
 verunreinigt
 Rückstände aus Stärkeherstellung
 Stärkeschlamm aus Abscheiden
 Tierische Fäkalien

Krankenhausspezifische Abfälle
 Körperteile, Organabfälle, infektiöse Abfälle
 Dialyseabfälle
 Desinfizierte Krankenhausabfälle
 Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, Einwegartikel
 einschl. unbenutzbar gemachter Einwegspritzen,
 Ampullen, Kanülen

Abfälle, a.n.g.
 Sonstige Abfälle