



# Statistische Berichte

Q II 2 – 75

---

Ausgegeben am 29. August 1977

Gewerbliche Abfallbeseitigung  
in Nordrhein-Westfalen

1975

**Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen  
Postfach 1105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 4 49 71**

Statistische Berichte mit \* vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle  
Statistischen Landesbehörden für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen.  
Preis dieser Ausgabe 1,30 DM zuzüglich Versandkosten.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

## **Inhalt**

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	4
1. Abfallmengen der Betriebe mit und ohne Abfallbeseitigungsanlagen . . . . .	5
2. In betriebseigenen Anlagen beseitigte Abfallmengen . . . . .	6
3. Betriebe mit eigenen Verbrennungsanlagen und den darin beseitigten Abfall- mengen . . . . .	7
4. Abfallmengen nach Abfallarten und Wirtschaftsbereichen . . . . .	8
5. Abfallmengen und betriebseigene Beseitigungsanlagen nach Wirtschaftsbereichen	10
6. Betriebseigene Abfallbeseitigung nach ausgewählten Abfallarten und Wirtschafts- zweigen . . . . .	12
7. In gewerblichen Anlagen beseitigte Abfallmengen nach Abfallart, Art der Anlage und Anlieferer . . . . .	14
8. Betriebseigene und gewerbliche Deponien nach noch zu verfüllendem Rest- volumen . . . . .	15

### Vorbemerkung

Zur Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen waren meldepflichtig: Kraftwerke von Unternehmen der öffentlichen Elektrizitätsversorgung, Wasserwerke von Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von 100 000 m<sup>3</sup> und mehr im Jahr, Betriebe des Produzierenden Gewerbes (Industrie und Handwerk) mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten, Filialen von Einzelhandelsunternehmen mit einem Jahresumsatz in 1972 von 25 Mill. DM und mehr, Unternehmen der Personenbeförderung im Straßenverkehr und des Straßengüterverkehrs mit im allgemeinen 10 und mehr Fahrzeugen, Internationale Flughäfen, Krankenhäuser, Schlachthöfe und Tierkörperbeseitigungsanstalten. Von diesen Befragten waren Anfang 1975 Daten zu betriebseigenen Abfallbeseitigungsanlagen (s. hierzu auch den Statistischen Bericht Q II S — j/75) und in der ersten Hälfte 1976 Angaben über die Abfälle nach Art, Menge, Vorbehandlung und Beseitigung erhoben worden. Von gewerblichen Abfallbeseitigern, die weder im Rahmen der öffentlichen Abfallbeseitigung tätig noch im oben angeführten Berichtskreis enthalten waren, wurden ebenfalls Daten erhoben, die zusammengefaßt in Tabelle 7 dieses Berichtes enthalten sind.

Der Nachweis der Ergebnisse erfolgt in der wirtschaftlichen Gliederung für die Betriebe nach der allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige, die Auswahl der Wirtschaftszweige für die Tabellen 1 bis 3 und 6 erfolgte nach der Bedeutung der Wirtschaftszweige auf Grund ihres Anteils an der gesamten Abfallmenge. In den Tabellen 4 und 5 ist die Gruppierung derart vorgenommen worden, daß Wirtschaftszweige mit etwa gleichartigem Abfall zusammengefaßt wurden.

Der Abfall war von den Betrieben an Hand von branchenspezifisch vorgegebenen Abfallartenkatalogen nach Abfallarten getrennt anzugeben. Die Kataloge waren nicht hierarchisch gegliedert. Bei der Auswertung fiel eine Fülle von Material an. Um das überschaubarer zu machen, sind die Abfallarten in 11 Gruppen zusammengefaßt; wobei die in einer Gruppe enthaltenen Abfälle von Konsistenz, Zusammensetzung, Anfall- und Beseitigungsmöglichkeiten her möglichst gleichartig sein sollten. In den Tabellen 4 und 6 sind diese Abfallgruppen enthalten.

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind auch auf Regierungsbezirks- und Kreisebene umfangreiche Arbeitstabellen mit tiefer Gliederung nach Wirtschaftszweigen und Abfallarten vorhanden. Daraus können auf Anforderung Daten zu Verfügung gestellt werden, sofern es die statistischen Geheimhaltungsvorschriften zulassen.

## 1. Abfallmengen der Betriebe mit und ohne Abfallbeseitigungsanlagen

Wirtschaftsbereich	Erfasste Betriebe		davon Betriebe					
			ohne		mit			
			Abfallbeseitigungsanlagen					
	insgesamt	Abfallmengen	zusammen	Abfallmengen	zusammen	Abfallmengen	und zwar	
							in eigenen Anlagen beseitigt	zu außerbetrieblichen Anlagen abgefahren
Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t			
Produzierendes Gewerbe	18 003	43 782	16 432	21 213	1 571	22 570	15 887	6 683
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	327	1 624	304	866	23	759	432	326
Bergbau	109	1 466	88	350	21	1 115	1 099	16
Verarbeitendes Gewerbe	17 567	40 692	16 040	19 997	1 527	20 696	14 355	6 341
Herstellung von Grundstoff- und Produktionsgütern	2 669	14 362	2 209	3 488	460	10 874	7 472	3 403
darunter								
Steine und Erden	581	1 716	456	290	125	1 426	1 338	88
Chemie	437	4 841	380	1 084	57	3 757	2 381	1 376
Eisenschaffende Industrie	101	4 592	66	585	35	4 007	2 390	1 617
NE-Metallerzeugung	88	563	74	155	14	407	317	91
Herstellung von Investitionsgütern	5 344	1 779	5 028	1 121	316	659	185	473
darunter								
Maschinenbau	1 626	720	1 524	479	102	241	102	139
Fahrzeugbau	1 123	256	1 072	125	51	131	59	71
EBM-Warenerzeugung	1 164	186	1 069	144	95	42	14	28
Herstellung von Verbrauchsgütern	4 062	967	3 616	660	446	310	226	83
darunter								
Feinkeramik, Glas	90	201	79	95	11	110	86	20
Kunststoffwaren	480	124	466	117	14	7	4	3
Textil-, Bekleidungsgewerbe	1 606	211	1 565	194	41	18	9	9
Holzverarbeitung	909	273	561	106	348	167	122	45
Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln	945	951	891	426	54	525	250	275
darunter								
Zuckerindustrie	13	617	4	122	9	496	241	255
Brauereien, Mälzereien	95	74	90	68	5	5	2	3
Baugewerbe	4 547	22 633	4 296	14 303	251	8 330	6 222	2 108
Einzelhandel	4 089	281	4 067	264	22	17	9	8
Verkehr	641	1 184	619	184	22	1 000	979	21
Schlachthäuser und -höfe	91	33	81	21	10	12	—	11
Krankenhäuser	685	222	245	37	440	185	83	102
Insgesamt	23 509	45 503	21 444	21 719	2 065	23 784	16 958	6 826

## 2. In betriebseigenen Anlagen beseitigte Abfallmengen

Wirtschaftsbereich	In betriebs- eigenen Anlagen beseitigte Abfallmengen	davon in					
		Deponien		Verbrennungs- anlagen <sup>1)</sup>		sonstigen Anlagen <sup>2)</sup>	
		t	%	t	%	t	%
Produzierendes Gewerbe	15 886 756	14 732 338	92,7	941 021	5,9	213 397	1,4
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	432 426	71 254	16,5	360 822	83,4	350	0,1
Bergbau	1 098 886	1 098 434	100	452	0,0	—	—
Verarbeitendes Gewerbe	14 355 444	13 562 650	94,5	579 747	4,0	213 047	1,5
Herstellung von Grundstoff- und Produktionsgütern	7 471 106	6 853 367	91,7	405 752	5,4	211 987	2,9
darunter							
Steine und Erden	1 337 821	1 337 485	100	336	0,0	—	—
Chemie	2 381 322	2 123 098	89,2	258 194	10,8	30	—
Eisenschaffende Industrie	2 389 557	2 169 125	90,8	9 520	0,4	210 912	8,8
NE-Metallerzeugung	316 556	316 546	100	10	0,0	—	—
Herstellung von Investitionsgütern	184 715	145 420	78,7	38 348	20,8	947	0,5
darunter							
Maschinenbau	101 501	97 373	96,0	3 383	3,3	745	0,7
Fahrzeugbau	59 333	27 635	46,6	31 698	53,4	—	—
EBM-Warenerzeugung	13 753	12 513	91,0	1 044	7,0	196	0,2
Herstellung von Verbrauchsgütern	227 453	95 909	42,2	131 544	57,8	—	—
darunter							
Feinkeramik, Glas	85 957	84 753	98,6	1 204	1,4	—	—
Kunststoffwaren	4 197	1 696	40,4	2 501	59,6	—	—
Textil-, Bekleidungsgewerbe	8 638	5 354	62,0	3 284	38,0	—	—
Holzverarbeitung	122 287	2 463	2,0	119 884	98,0	—	—
Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln	249 850	246 254	98,6	3 483	1,4	113	0,0
darunter							
Zuckerindustrie	241 047	241 047	—	—	—	—	—
Brauereien, Mälzereien	2 377	2 355	—	22	—	—	—
Baugewerbe	6 222 320	6 221 700	100	620	0,0	—	—
Einzelhandel	8 735	—	—	8 735	100	—	—
Verkehr	979 113	979 053	100	60	0,0	—	—
Schlachthäuser und -höfe	357	—	—	357	100	—	—
Krankenhäuser	83 230	26 628	32,0	56 273	67,6	330	0,4
<b>Insgesamt</b>	<b>16 958 191</b>	<b>15 738 019</b>	<b>92,8</b>	<b>1 006 445</b>	<b>5,9</b>	<b>213 727</b>	<b>1,3</b>

1) Einschl. normaler Feuerungsanlagen. — 2) Einschl. Kompostierungsanlagen.

### 3. Betriebe mit eigenen Verbrennungsanlagen und den darin beseitigten Abfallmengen

Wirtschaftsbereich	Betriebe mit eigenen Verbrennungs- anlagen	und zwar mit			
		normalen Feuerungsanlagen		Müllverbrennungsanlagen	
		Betriebe	Abfallmenge	Betriebe	Abfallmenge
		Anzahl	t	Anzahl	t
Produzierendes Gewerbe	744	627	381 057	120	559 964
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme und Wasserversorgung	9	8	8 822	.	.
Bergbau	3	.	.	.	.
Verarbeitendes Gewerbe	732	618	372 234	117	207 513
Herstellung von Grundstoff- und Produktionsgütern	133	102	246 103	34	159 649
darunter					
Steine und Erden	22	22	336	—	—
Eisenschaffende Industrie	5	4	9 073	.	.
NE-Metallerzeugung	.	.	.	—	—
Chemie	31	14	134 961	20	123 233
Herstellung von Investitionsgütern	111	73	3 900	38	34 448
darunter					
Maschinenbau	44	30	1 729	14	1 654
Fahrzeugbau	27	18	1 237	9	30 461
Elektrotechnik	16	11	657	5	1 086
EBM-Warenerzeugung	17	10	196	7	848
Herstellung von Verbrauchsgütern	392	366	121 274	26	10 270
darunter					
Holzverarbeitung	341	331	114 536	10	5 288
Papierverarbeitendes Gewerbe	8	8	3 332	—	—
Textil-, Bekleidungsgewerbe	28	18	2 768	10	516
Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln	32	17	383	15	3 100
darunter					
Herstellung von Backwaren, Dauerbackwaren	7	6	46	.	.
Molkerei, Käserei, Herstellung von Dauermilch, Milchprä- paraten, Schmelzkäse	10	4	133	6	697
Baugewerbe	64	60	574	4	46
Einzelhandel	20	3	15	17	8 720
Verkehr	10	8	35	.	.
Schlachthäuser und -höfe	3	.	.	.	.
Krankenhäuser	436	24	648	413	55 625
<b>Insgesamt</b>	<b>1 213</b>	<b>663</b>	<b>381 757</b>	<b>554</b>	<b>624 689</b>

4. Abfallmengen nach Abfall  
in

Lfd. Nr.	Abfallart		Maß- Einheit	Abfallmengen insgesamt	Energie, Wasser, Bergbau, Steine und Erden, Bau	Mineralöl, Chemie, Kunststoffe	Eisen, NE-Metall, Fahrzeugbau
	Betriebe	Regierungsbezirke					
1	Bauschutt, Bodenaushub, Formsand, Asche, Schlacke, Ruß usw.		t	31 558 995	25 474 783	2 008 087	2 540 696
2	Altöl, ölverunreinigte Erde, Schlamm aus Öl- und Fettabscheidern, Kohle, Mineralölabfall, Teerabfall		t	882 878	497 872	44 419	292 976
3	Hausmüll, Verpackungs-, Holz-, Papier-, Glasabfall		t	3 016 959	306 044	359 248	622 040
4	Kunststoff-, Textil-, Gummiabfall		t	318 022	17 997	86 247	20 049
5	Oxide, Salze, Ofenausbruch aus metallurgischen Prozessen, Klebstoff		t	1 865 307	—	145 601	1 710 141
6	Säuren, Laugen, Farben, Lacke, Emulsionen, Lösungsmittel		t	1 754 076	7 243	1 445 290	103 228
7	Schlamm und Salz aus Oberflächenbe- handlung, Ölschlamm aus Mineralöl- und Metallindustrie, Laborrückstände		t	543 355	106	14 543	514 961
8	Schlamm aus Wasser-, Gasaufbereitung, Abluftreinigung, sonstiger Schlamm		t	2 926 198	346 029	1 099 031	1 220 753
9	Abfall (Fleisch, Mehl usw.) Krankenhauspezifischer Abfall		t	155 882	—	1 325	—
10	Staub aus Gas- und Abluftreinigung, Metallschlacke, sonstiger anorganischer Abfall, Metallabfall		t	1 434 952	54 298	8 679	1 357 322
11	Sonstige Abfälle		t	1 046 288	733 905	544	1 189
12	Abfälle insgesamt		t	45 502 912	27 438 277	5 213 014	8 383 355
13	Betriebe insgesamt		Anzahl	23 509	5 564	946	5 765
	Regierungsbezirke						
14	Düsseldorf	Abfälle	t	17 519 361	10 117 845	1 371 172	4 513 890
15		Betriebe	Anzahl	7 318	1 558	270	1 888
16	Köln	Abfälle	t	10 832 454	5 467 286	3 153 133	867 810
17		Betriebe	Anzahl	4 459	1 158	253	879
18	Münster	Abfälle	t	5 408 379	4 279 716	496 093	386 675
19		Betriebe	Anzahl	2 857	854	94	487
20	Detmold	Abfälle	t	3 138 087	2 040 645	43 749	204 140
21		Betriebe	Anzahl	3 254	771	127	551
22	Arnsberg	Abfälle	t	8 604 630	5 532 785	148 867	2 410 832
23		Betriebe	Anzahl	5 621	1 223	202	1 960



**arten und Wirtschaftsbereichen  
Tonnen**

davon in den Wirtschaftsbereichen							Lfd. Nr.
Elektrotechnik Feinmechanik, Musik- instrumente	Feinkeramik, Glas	Holz, Papier, Gummi, Leder, Textil	Nahrungs- mittelgewerbe ohne Handel	Einzel- handel	Straßengüter-, Personenbeförde- rungsverkehr, Flughäfen	Kranken- häuser	
58 788	58 568	121 495	642 654	2 531	651 120	273	1
17 566	676	7 092	8 720	7 961	5 596	—	2
138 855	110 800	730 370	172 206	240 640	151 120	185 636	3
11 178	33	133 354	22 866	4 855	21 443	—	4
—	—	9 212	307	46	—	0	5
181 947	2	13 325	31	123	2 887	—	6
7 933	407	4 969	436	—	—	—	7
11 104	23 472	131 726	45 484	—	48 599	—	8
—	—	4 332	90 993	23 730	—	35 502	9
2 706	6 930	1 158	997	648	2 214	0	10
131	93	1 356	6 621	3	301 480	966	11
430 208	200 981	1 158 389	991 315	280 537	1 184 459	222 377	12
1 019	90	3 654	1 056	4 089	641	685	13
66 779	63 664	258 366	280 380	123 018	634 081	82 158	14
302	19	1 015	340	1 550	214	162	15
73 887	119 706	191 374	430 814	59 536	433 100	35 808	16
219	29	629	174	840	132	146	17
18 088	5 420	140 283	32 917	22 014	6 736	20 437	18
66	7	542	161	449	74	123	19
205 875	4 753	332 159	172 432	16 744	100 548	17 042	20
92	17	1 010	190	309	93	94	21
65 579	7 438	236 207	66 772	59 225	9 994	66 931	22
340	18	458	191	941	128	160	23

5. Abfallmengen und betriebseigene Beseitigungs  
in

Lfd. Nr.	Abfallart	Maß- einheit	Abfallmengen insgesamt	Energie, Wasser, Bergbau, Steine und Erden, Bau			Mineralöl, Chemie, Kunststoffe	Eisen, NE-Metall, Fahrzeugbau
	Betriebe							
Regierungsbezirke								
1	Betriebe	Anzahl	23 509	5 564	946	5 765		
2	Behandelter/beseitigter Abfall insges.	t	45 502 912	27 438 277	5 213 014	8 383 355		
3	darunter in eigenen Anlagen behandelt und beseitigt	t	16 958 191	9 091 453	2 567 542	3 478 100		
4	Deponien	Anzahl	772	388	57	207		
5	darin beseitigte Abfallmengen	t	15 738 019	8 728 873	2 279 300	3 217 863		
Von den Deponien hatten ein Restvolumen von ... bis unter ...								
6	unter 5 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	202	92	10	59		
7	5 000 – 10 000 "	"	103	51	8	31		
8	10 000 – 20 000 "	"	108	68	5	21		
9	20 000 – 50 000 "	"	98	56	6	19		
10	50 000 – 100 000 "	"	74	38	4	22		
11	100 000 – 500 000 "	"	119	50	13	39		
12	500 000 und mehr m <sup>3</sup>	"	68	33	11	16		
eine Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren								
13	1 – 2	Anzahl	222	153	12	30		
14	3 – 5	"	181	89	14	48		
15	6 – 10	"	158	69	13	54		
16	10 – 11	"	118	45	11	35		
17	21 und mehr	"	93	32	7	40		
18	Müllverbrennungsanlagen (MVA)	Anzahl	554	7	24	40		
19	darin beseitigte Abfallmengen	t	624 689	.	150 014	34 320		
Von den MVA hatten								
20	eine Kapazität von unter 2 t/h	Anzahl	535	6	16	39		
21	eine Kapazitätsausnutzung von unter 60 %	"	316	5	15	32		
22	eine wöchentliche Betriebszeit unter 40 Stunden	"	423	5	9	32		
23	von 40 – 80 Stunden	"	105	–	.	6		
24	In MVAs wurde die Wärme verwertet für Heizzwecke, Stromerzeugung	Anzahl	78	4	.	.		
25	Normale Feuerungsanlagen	Anzahl	663	91	18	86		
26	darin beseitigte Abfallmengen	t	381 756	9 733	138 198	13 018		
27	Betriebe mit sonstigen Anlagen zur Behandlung bzw. Beseitigung	Anzahl	294	15	15	197		
28	Vorbehandelter Abfall	t	8 458 249	2 795 097	1 534 962	3 227 498		

**anlagen nach Wirtschaftsbereichen**  
**Tonnen**

davon in den Wirtschaftsbereichen							Lfd. Nr.
Elektrotechnik, Feinmechanik, Musik- instrumente	Feinkeramik, Glas	Holz, Papier, Gummi, Leder, Textil	Nahrungs- mittelgewerbe ohne Handel	Einzel- handel	Straßengüter-, Personenbeförde- rungsverkehr, Flughäfen	Kranken- häuser	
1 019	90	3 654	1 056	4 089	641	685	1
430 208	200 981	1 158 389	991 315	280 537	1 184 459	222 377	2
10 247	85 957	403 593	250 221	8 735	979 113	83 230	3
.	12	55	25	—	17	.	4
7 064	84 753	168 217	246 268	—	979 053	26 628	5
.	.	25	7	—	.	.	6
.	—	7	.	—	—	—	7
.	—	7	.	—	.	.	8
.	3	7	4	—	.	—	9
.	.	.	3	—	3	—	10
—	4	6	3	—	4	—	11
—	.	.	.	—	.	.	12
.	.	12	.	—	10	.	13
3	7	15	.	—	.	—	14
.	.	10	7	—	.	.	15
.	.	14	8	—	.	—	16
.	.	4	7	—	—	.	17
7	.	24	17	17	.	413	18
2 327	.	16 509	3 455	8 720	.	55 625	19
6	.	22	17	17	.	408	20
7	.	17	10	16	.	211	21
.	.	12	14	9	.	334	22
.	.	9	3	7	—	76	23
.	.	14	3	13	—	.	24
16	.	398	18	.	8	24	25
851	7	218 867	385	15	35	647	26
33	.	15	11	.	3	.	27
212 934	40 124	267 505	69 988	77 394	187 915	44 832	28

6. Betriebseigene Abfallbeseitigung nach aus  
in 1 000

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig Beseitigungsart	Anzahl der Betriebe/ Anlagen	Abfall ins- gesamt					
				Bauschutt, Boden- aushub	Formsand, Asche, Schlacke, Ruß usw.	Altöl, ölverunrei- nigte Erde, Schlamm aus Öl- und Fettab- scheidern	Hausmüll, Ver- packung, Holz-, Papier- Glasabfälle	Kunststoff-, Textil-, Gummi- abfälle
Betriebe								
1	Energie-, Wasserversorgung, Bergbau	436	3 090	1 455	832	14	150	5
2	Steine und Erden	581	1 716	1 071	75	7	72	0
3	Eisenschaffende Industrie	101	4 592	734	175	37	125	2
4	Eisen-, Stahl-, Temper- und NE-Metallgießerei	255	1 582	104	910	86	10	0
5	Maschinenbau	1 626	720	236	81	75	197	4
6	Chemie	437	4 841	1 513	330	28	299	38
7	Sägewerke und Holzbearbeitungs- gewerbe, Holzverarbeitung	1 020	422	17	13	2	377	9
8	Bau	4 547	22 633	21 976	65	442	84	13
9	Sonstige	14 506	5 907	1 720	252	154	1 703	247
10	Insgesamt	23 509	45 503	28 826	2 733	845	3 017	318
Anlagen								
11	In eigenen Anlagen beseitigter Abfall darunter	2 065	16 958	10 835	817	44	703	60
12	in eigenen Verbrennungsanlagen	1 217	1 006	—	—	40	340	18
13	in eigenen Deponien	772	15 738	10 835	817	.	363	42
	davon bei den Wirtschaftszweigen							
14	Energie-, Wasserversorgung, Bergbau	37	1 170	952	3	—	23	.
15	Steine und Erden	109	1 337	845	56	—	4	.
16	Eisenschaffende Industrie	42	2 169	558	100	.	.	—
17	Eisen-, Stahl-, Temper- und NE-Metallgießerei	70	551	76	255	—	.	.
18	Maschinenbau	23	97	89	6	—	.	.
19	Chemie	41	2 123	1 187	212	—	120	7
20	Sägewerke und Holzbearbeitungs- gewerbe, Holzverarbeitung	23	19	7	1	—	10	.
21	Bau	242	6 222	6 180	39	—	.	.
22	Sonstige	185	2 050	941	145	.	176	34

**gewählten Abfallarten und Wirtschaftszweigen**  
**Tonnen**

davon										Lfd. Nr.
Oxide, Salze	Ofenaus- bruch aus metallur- gischen Prozessen	Säuren, Laugen	Emulsionen, Farben, Lacke, Lösungs- mittel	Schlamm und Salze aus Oberflächen- behandlung, Ölschlamm aus Mineral- öl- und Me- tallindustrie	Labor- rückstände	Schlamm aus Gas-, Wasser aufbereitung, Abluftreini- gung, sonsti- ger Schlamm	Staub aus Gas- Abluft- reinigung	Metall- schlacke, sonstige anorganische Abfälle	übrige Abfälle	
—	—	.	.	—	—	92	15	—	522	1
—	—	—	.	—	0	249	30	.	217	2
—	1 329	—	3	329	—	825	78	954	—	3
.	274	—	.	17	—	46	19	113	.	4
—	—	.	31	.	—	20	—	.	.	5
146	—	1 393	.	—	12	1 031	—	—	.	6
—	—	—	.	.	—	0	—	—	3	7
—	—	—	2	—	—	14	—	—	37	8
.	38	235	82	181	—	608	13	.	496	9
<b>221</b>	<b>1 641</b>	<b>1 629</b>	<b>125</b>	<b>531</b>	<b>12</b>	<b>2 927</b>	<b>155</b>	<b>1 176</b>	<b>1 347</b>	<b>10</b>
113	873	109	10	288	11	1 675	107	269	1 043	11
74	—	107	.	1	10	31	—	.	373	12
39	873	2	.	75	.	1 643	107	266	671	13
—	—	.	—	—	—	31	15	—	145	14
—	—	—	—	—	.	203	14	.	214	15
—	717	—	.	35	—	465	66	204	—	16
—	146	—	—	13	—	25	8	27	—	17
—	—	—	.	—	—	2	—	—	—	18
39	—	.	—	—	.	556	—	—	—	19
—	—	—	.	—	—	0	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	21
—	10	.	—	27	—	361	4	34	313	22

## 7. In gewerblichen Anlagen beseitigte Abfallmengen

Lfd. Nr.	Art der Anlage Anlieferer	Anlagen	Abfälle zusammen	Hausmüll- ähnliche Gewerbeabfälle	Boden- aushub, Bauschutt	Straßenkeh- richt, Klär- schlamm, Fäkalien, Kanal- und Sinkkasten- schlamm
		Anzahl				
1	Deponien	54	2 324 705	175 908	1 759 566	10 567
2	Müllverbrennungsanlage	3	3 095	141	—	50
3	Sonstige Behandlungs-/ Beseitigungsanlage	21	277 270	—	—	315
4	<b>Zusammen</b>	<b>78</b>	<b>2 605 070</b>	<b>176 049</b>	<b>1 759 566</b>	<b>10 932</b>
5	Umladestationen	5	47 099	32 396	—	738
6	Sammelstelle für gewerbl. Abfälle	3	11 312	—	—	—
7	<b>Zusammen</b>	<b>8</b>	<b>58 411</b>	<b>32 396</b>	<b>—</b>	<b>738</b>
8	<b>Insgesamt</b>	<b>86</b>	<b>2 663 481</b>	<b>208 445</b>	<b>1 759 566</b>	<b>11 670</b>
9	davon Abfälle angeliefert	—	2 599 637	182 170	1 746 266	6 664
10	durch gewerbl. Anlieferung	—	63 844	26 275	13 300	5 006
	durch öffentl. Einrichtungen	—				

## 8. Betriebseigene und gewerbliche Deponien nach noch zu verfüllendem Restvolumen

Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m <sup>3</sup>	Betriebseigene Deponien insgesamt	davon hatten eine Ablagerungsdauer von ... bis ... Jahren					Gewerb- liche Deponien
		1 — 2	3 — 5	6 — 10	11 — 20	21 und mehr	
		Anzahl					
unter 5	202	95	48	32	17	10	6
5 — 20	211	75	46	40	34	16	11
20 — 100	172	44	49	39	23	17	13
100 und mehr	187	8	38	47	44	50	24
<b>Zusammen</b>	<b>772</b>	<b>222</b>	<b>181</b>	<b>158</b>	<b>118</b>	<b>93</b>	<b>54</b>

nach Abfallart, Art der Anlagen und Anlieferer

davon Abfallarten						Autowracks	Altreifen	Lfd. Nr.
Altöl, Ölschlamm, ölgetränktes Erdreich, Abscheidgut aus Öl- und Fettabscheidern	Altmetall	Abfälle produktionspezifischer Art			sonstige			
		feste	breiige, schlammige	flüssige				
t						Stück		
6 511	50	344 555	20 546	6 695	307	—	1 000	1
1 370	—	100	130	1 304	—	—	—	2
19 025	45 300	22 125	21 365	169 140	—	183 875	101 378	3
26 906	45 350	366 780	42 041	177 139	307	183 875	102 378	4
3 029	—	9 618	501	579	238	—	3 642	5
3 441	5 000	—	—	2 871	—	1 000	—	6
6 470	5 000	9 618	501	3 450	238	1 000	3 642	7
33 376	50 350	376 398	42 542	180 589	545	184 875	100 020	8
33 167	50 350	358 398	41 488	180 589	545	184 875	104 640	9
209	—	18 000	1 054	—	—	—	1 380	10

