



# **Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen**

**2006**

Herausgegeben vom  
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006  
Internet: <http://www.lds.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@lds.nrw.de](mailto:poststelle@lds.nrw.de)

Erschienen im September 2008

Preis der gedruckten Ausgabe:  
3,50 EUR

Eine kostenlose PDF-Version dieser Ausgabe finden Sie  
zum Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationsservice“.

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2008  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe  
gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkung</b> .....	5
<b>Zeichenerklärung / Erläuterung</b> .....	6
 <b>Tabellenteil</b>	
 <b>Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG</b>	
1. Input nach Anlagenart und Abfallarten .....	9
2. Output nach Anlagenart und Abfallarten .....	20
3. Input und Output nach Abfalluntergruppen .....	34
4. Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren .....	40
5. Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung .....	42
6. Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung .....	43
7. Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers .....	44
8. Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen .....	46
9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben .....	50
10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung .....	52
11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck .....	52
12. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten sowie Verwertung bergbaufremder Abfälle im untertägigen Bergbau .....	53
13. Gelagerte/abgelagerte naturbelassene Stoffe im Bergbau sowie bei der Gewinnung von Steinen und Erden nach Art der Stoffe und Anzahl der Betriebe .....	53
14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten .....	54
15. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	55
 <b>Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG</b>	
16. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart .....	57
17. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	58
 <b>Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG</b>	
18. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen .....	60
19. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen .....	61
20. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Aphaltmischanlagen .....	62



## Vorbemerkung

Die Erhebungen der Abfallwirtschaft sind in den §§ 3 bis 5 des Gesetzes über Umweltstatistiken (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) geregelt. Im Abfallbereich folgt das UStatG weitgehend den Definitionen und Zielen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG). Hiernach sind Abfälle in erster Linie zu vermeiden, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit, in zweiter Linie stofflich oder energetisch zu verwerten. Abfälle, die nicht verwertet werden, sind zu beseitigen. Je nach Sichtweise bzw. dem Entsorgungsweg folgend, interessiert bei den einzelnen Abfallstatistiken somit das Entstehen, Einsammeln, Verwerten oder Beseitigen.

Einige Merkmale des Erhebungsprogramms werden zur Entlastung der Unternehmen lediglich in einem zweijährlichen Turnus (gerade Jahre) erhoben. Zum leichteren Wiederfinden sind nachstehend die in geraden und ungeraden Jahren veröffentlichten Tabellen gleichen Inhalts einander gegenübergestellt.

Tabellen-Nummer:

gerade Jahre:	1 – 3	4 – 6	7	8	9	10 – 11	12 – 18	19 – 20
ungerade Jahre:	1 – 3	–	4	5	6	–	7 – 13	–

Tabellen 1 – 15 (gerade Jahre, bzw. 1 – 10, ungerade Jahre) des Berichts zur Abfallwirtschaft enthalten Daten der **Erhebung der Abfallentsorgung** (§ 3 UStatG). Dargestellt werden alle Abfälle, einschließlich gefährlicher Abfälle, die im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes besonders überwachungsbedürftig sind. Das Aufkommen bzw. die in Anlagen verarbeiteten Mengen werden nach Abfallarten auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) differenziert nachgewiesen.

Bei der Abfallentsorgung melden die Betreiber von genehmigten Anlagen die Herkunft der Abfälle sowie deren Verwertung oder Beseitigung (Tabellen 1 – 11 (1 – 6)).

Tabellen 12 (7) und 13 (8) befassen sich mit der Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten und im Bergbau sowie der Ablagerung naturbelassener Stoffe im Bergbau und bei der Gewinnung von Steinen und Erden.

Die Tabellen 14 (9) und 15 (10) stellen die von der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelten Siedlungsabfallmengen dar.

Tabellen 16 (11) und 17 (12) enthalten Ergebnisse der **Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind** (§ 4 UStatG). Die Erzeugung wird durch jährliche sekundärstatistische Auswertung der Begleitscheine, die gemäß der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung – NachwV) des KrW-/AbfG für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zu führen sind, erhoben.

Die nachfolgenden Tabellen haben die **Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle** (§ 5 UStatG) zum Gegenstand. Tabelle 18 (13) enthält Daten der Erhebung über das Einsammeln und die Rücknahme von Verpackungen (Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen). In den Tabellen 19 und 20 sind (zweijährlich) abfallwirtschaftlich bedeutsame Verwertungsvorgänge für Bauabfälle von den Betreibern entsprechender Anlagen dargestellt.

Mit dem Instrument der Totalerhebung bei allen Betreibern von Abfallentsorgungsanlagen und den zusätzlichen Informationen aus der Einsammlung und Aufbereitung werden zwar alle wesentlichen Komponenten der Abfallentsorgung nachgewiesen, das komplette Abfallaufkommen kann allerdings im Unterschied zum vor 1994 gültigen UStatG mangels eines vollständigen Nachweises auf der Entstehungsseite nur geschätzt werden.

## **Zeichenerklärung**

(nach DIN 55 301)

- nichts vorhanden (genau null)
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

## **Erläuterung**

Abfallanlagen, Anzahl	Einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER)
EAV	Europäisches Abfallverzeichnis, Code 2002
KrW-/AbfG	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
Tonnen TM	Trockenmasse
WZ	Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

## **Tabellenteil**



## 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006

### Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	12	–	–	12	12	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	20	98 184	–	21	98 163	70 252	12 936	14 974
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	13	40 557	1 677	8 321	32 236	10 071	12 365	9 800
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	13	1 171	–	231	940	858	82	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	5 605	994	1 783	3 822	3 211	254	358
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	11	3 324	85	856	2 468	1 065	1 256	147
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	30	327 715	2 155	204 544	123 171	66 664	38 878	17 629
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	25	15 325	1 158	3 137	12 188	9 456	2 450	282
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	11	2 373	–	1	2 372	1 411	430	531
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	26 746	248	361	26 385	25 528	–	857
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	5	475	90	1	474	208	179	87
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	17	3 135	72	326	2 809	2 578	185	47
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	14	9 292	1 429	1 020	8 272	6 784	222	1 266
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	20 529	1 022	42	20 487	11 572	6 875	2 040
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	28	211 557	–	12 874	198 683	165 735	25 008	7 940
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	42 188	4 805	3 334	38 854	7 030	27 867	3 957
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	92 270	–	7 366	84 905	79 303	5 057	544
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	23	55 269	–	1 283	53 986	47 421	5 692	873
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	31	1 781 671	196 632	189 393	1 592 278	1 403 405	130 584	58 289
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	22 2	4 317 192 –	4 –	6 075 –	4 311 117 –	4 102 950 –	191 266 –	16 901 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>43</b>	<b>7 054 586</b>	<b>210 370</b>	<b>440 966</b>	<b>6 613 621</b>	<b>6 015 513</b>	<b>461 586</b>	<b>136 522</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	31	608 850	38 234	258 465	350 385	186 002	76 227	88 157

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	1 860	–	–	1 860	1 860	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	5 848	–	–	5 848	2 500	48	3 300
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	3 781	–	–	3 781	3 781	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	1 957	–	–	1 957	1 957	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	24 762	–	–	24 762	–	–	24 762
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	218	–	–	218	218	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	56	–	–	56	56	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	2 424	–	–	2 424	2 424	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	598	–	–	598	598	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	427	–	–	427	427	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	10	489 072	–	–	489 072	468 986	18 541	1 545
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	73 276	2 351	–	73 276	51 977	2 934	18 365
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	20 106	352	–	20 106	17 832	2 273	–
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>11</b>	<b>624 382</b>	<b>2 703</b>	<b>–</b>	<b>624 382</b>	<b>552 615</b>	<b>23 796</b>	<b>47 971</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	9	392 537	–	–	392 537	347 018	18 349	27 170
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	1 161	–	–	1 161	1 080	81	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	7 531	–	–	7 531	7 040	491	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	235	–	–	235	215	21	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	365	–	–	365	214	152	–

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Noch: Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>									
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	771	–	–	771	771	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	23	69 025	97	4 568	64 457	38 844	25 022	591
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	34	71 930	197	410	71 519	51 536	12 816	7 167
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	25	65 659	–	584	65 075	51 912	12 300	863
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	11	13 492	–	–	13 492	10 041	2 802	649
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	19	106 082	1	1 660	104 422	29 837	43 513	31 073
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	23	107 229	2 160	91	107 137	76 768	25 887	4 482
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	26	186 603	483	29 868	156 735	129 204	24 320	3 212
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	23	148 706	–	3 115	145 592	126 991	9 235	9 365
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	12	19 749	–	–	19 749	8 853	4 249	6 647
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	14 455	–	13	14 442	12 617	1 558	267
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	29	64 421	99	10 586	53 836	39 712	12 134	1 989
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	11	8 502	–	–	8 502	4 668	1 271	2 563
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	85	–	–	85	49	36	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	152 613	1 705	46 860	105 753	83 884	4 169	17 701
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	34 573	5	6 628	27 945	16 501	7 038	4 405
	<b>Insgesamt</b>	<b>72</b>	<b>1 073 185</b>	<b>4 747</b>	<b>104 383</b>	<b>968 802</b>	<b>690 735</b>	<b>187 094</b>	<b>90 973</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	63	856 642	974	69 034	787 607	550 002	157 612	79 993
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>									
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	210	95 845	–	–	95 845	92 289	3 435	121
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) IOLEER	1 10	61 –	– –	– –	61 –	54 –	– –	7 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>220</b>	<b>95 906</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>95 906</b>	<b>92 343</b>	<b>3 435</b>	<b>128</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	210	91 457	–	–	91 457	88 089	3 247	121

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Deponien</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	23	96 303	72	30 663	65 640	2 440	63 200	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	3	–	–	3	3	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	271	–	–	271	271	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2	1 822	–	–	1 822	1 822	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	88	–	–	88	88	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	29	245 228	50 277	36 283	208 945	206 691	2 254	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	10	4 162	2 510	3 271	891	653	239	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	957	–	76	881	664	217	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	69	6 533 981	595	5 709 633	824 348	728 898	69 725	25 725
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	15	20 294	3 286	3 041	17 254	9 774	7 480	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	37	28 108	79	1 815	26 293	24 886	1 407	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	3 263	–	–	3 263	2 883	380	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	18	6 296	–	185	6 111	5 961	150	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	49	125 323	–	72 247	53 076	52 704	372	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	143	7 435 503	–	1 049 782	6 385 721	6 265 519	101 601	18 601
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	998	–	–	998	998	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	49	1 848 676	90 829	71 699	1 776 977	1 718 109	57 565	1 303
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	37	127 771	–	116	127 655	127 655	–	–
	IOLEER	18	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>181</b>	<b>16 479 047</b>	<b>147 648</b>	<b>6 978 810</b>	<b>9 500 237</b>	<b>9 150 019</b>	<b>304 590</b>	<b>45 628</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	58	1 541 576	42 286	195 094	1 346 483	1 122 182	200 395	23 906



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Noch: Kompostierungsanlagen</b>									
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	4 568	–	–	4 568	4 568	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	9	30 423	6 067	6 803	23 620	23 620	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	68	1 460 466	–	29 704	1 430 762	1 419 537	11 170	55
	<b>Insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>1 701 688</b>	<b>6 067</b>	<b>37 207</b>	<b>1 664 481</b>	<b>1 596 027</b>	<b>67 200</b>	<b>1 255</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	94	–	–	94	94	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	32	–	–	32	32	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	1 999	–	–	1 999	157	1 842	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	21	–	–	21	21	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	363	–	–	363	344	19	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	21	–	–	21	21	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	46 941	–	–	46 941	46 543	398	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1</b>	<b>49 471</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>49 471</b>	<b>47 212</b>	<b>2 259</b>	<b>–</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	1	1	–	–	1	1	–	–
<b>Schredder</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	2 263	–	–	2 263	2 263	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	29	–	–	29	29	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	32 085	–	–	32 085	24 969	7 116	–

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Noch: Schredder</b>									
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	483	–	–	483	483	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	14 994	–	140	14 854	11 520	1 379	1 955
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	190	–	–	190	171	19	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	49 808	–	–	49 808	16 618	7 518	25 672
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	76 514	–	–	76 514	64 359	10 809	1 346
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	62 098	–	–	62 098	62 098	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	13	194 206	–	–	194 206	173 482	9 283	11 441
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	28	672 294	–	–	672 294	599 717	38 781	33 796
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	160 338	–	–	160 338	146 342	7 182	6 814
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	19	93 735	–	157	93 578	87 864	5 178	535
	IOLLEER	3	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>52</b>	<b>1 359 036</b>	<b>–</b>	<b>297</b>	<b>1 358 739</b>	<b>1 189 915</b>	<b>87 265</b>	<b>81 559</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	8	21 411	–	–	21 411	21 110	301	–
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	676	–	–	676	426	211	39
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	12	81 143	1 324	–	81 143	71 773	9 082	288
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	7	42 013	–	395	41 618	20 047	8 704	12 867
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	4 179	–	–	4 179	2 726	235	1 218
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	17 652	–	16 837	815	726	89	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	11	88 358	–	–	88 358	80 759	2 949	4 650
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	22	38 840	–	17 021	21 819	17 122	3 140	1 557
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	4 466	–	–	4 466	3 433	1 032	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	404	–	–	404	242	162	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	23	4 567 197	4 915	445 442	4 121 755	3 750 213	117 885	253 657

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Noch: Sonstige Behandlungsanlagen</b>									
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4	51 175	–	–	51 175	49 717	913	545
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	15	69 773	–	3 770	66 003	38 609	23 352	4 043
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	74 708	–	5 015	69 693	29 721	15 157	24 814
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	137	–	–	137	129	8	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	19	104 104	–	5 129	98 975	86 117	11 809	1 049
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	16	78 576	–	3 231	75 345	44 011	12 766	18 568
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	19	576 127	–	215	575 912	368 224	206 119	1 570
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	1 438 425	359	930	1 437 495	1 349 513	58 400	29 583
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	12	52 613	–	–	52 613	49 590	2 122	901
	<b>Insgesamt</b>	<b>87</b>	<b>7 290 566</b>	<b>6 598</b>	<b>497 984</b>	<b>6 792 582</b>	<b>5 963 100</b>	<b>474 134</b>	<b>355 348</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	24	916 749	–	41 543	875 206	459 461	237 418	178 327
<b>Sortieranlagen</b>									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	13	2 823	–	–	2 823	2 823	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	17	62 646	–	–	62 646	53 974	8 672	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	5 524	–	–	5 524	4 907	616	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	7 373	–	–	7 373	7 373	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	579	–	–	579	579	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	361 577	–	–	361 577	361 577	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	0	–	–	0	0	–	–



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Noch: Zerlegeeinrichtungen</b>									
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	17 729	–	18	17 711	5 579	11 614	519
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19	42 264	–	155	42 109	29 518	10 535	2 055
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	1 563	–	–	1 563	1 355	202	6
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	8	2 152	–	–	2 152	1 910	220	23
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	21	93 833	–	–	93 833	86 051	4 262	3 521
	<b>Insgesamt</b>	<b>24</b>	<b>158 322</b>	<b>–</b>	<b>173</b>	<b>158 149</b>	<b>124 572</b>	<b>26 839</b>	<b>6 738</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	22	101 461	–	171	101 290	84 468	11 001	5 822
<b>Anlagen insgesamt</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter besonders überwachungsbedürftig	38	110 275	72	38 663	71 612	8 081	63 492	39
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter besonders überwachungsbedürftig	6	74 505	–	8 632	65 873	2 634	63 200	39
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter besonders überwachungsbedürftig	84	263 360	1 324	721	262 639	220 469	23 607	18 563
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter besonders überwachungsbedürftig	2	32	–	20	12	–	12	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter besonders überwachungsbedürftig	230	914 638	18 015	438 053	476 585	341 136	104 737	30 712
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter besonders überwachungsbedürftig	2	39	–	–	39	19	21	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter besonders überwachungsbedürftig	42	13 567	–	231	13 336	11 033	1 085	1 218
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter besonders überwachungsbedürftig	1	1	–	–	1	–	1	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter besonders überwachungsbedürftig	26	26 854	994	18 619	8 234	6 840	710	685
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter besonders überwachungsbedürftig	23	26 642	994	18 619	8 023	6 654	684	685
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter besonders überwachungsbedürftig	77	495 418	50 459	43 519	451 899	336 804	95 448	19 647
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter besonders überwachungsbedürftig	55	205 246	11 544	8 212	197 034	90 984	90 091	15 959
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter besonders überwachungsbedürftig	131	633 383	4 862	341 524	291 859	167 308	58 351	66 201
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter besonders überwachungsbedürftig	78	577 139	1 429	332 659	244 480	129 076	51 742	63 661
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter besonders überwachungsbedürftig	75	87 135	1 158	3 797	83 338	66 193	16 000	1 145
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter besonders überwachungsbedürftig	41	31 674	181	3 131	28 543	20 169	7 510	863
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter besonders überwachungsbedürftig	24	16 458	–	1	16 458	11 865	3 413	1 180
	darunter besonders überwachungsbedürftig	16	15 834	–	1	15 833	11 263	3 391	1 180

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Noch: Anlagen insgesamt</b>									
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter besonders überwachungsbedürftig	126	11 645 608	5 759	6 157 096	5 488 513	4 912 889	238 641	336 983
11	Abfälle aus der chemischen Oberflä- chenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter besonders überwachungsbedürftig	40	516 009	280	56 503	459 506	167 598	110 369	181 539
12	Abfälle aus Prozessen der mecha- nischen Formgebung sowie der physik- alischen und mechanischen Oberflä- chenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter besonders überwachungsbedürftig	48	179 173	5 536	3 133	176 041	136 468	34 459	5 114
		40	165 752	1 653	12	165 740	130 032	32 640	3 067
13	Abfälle aus Prozessen der mecha- nischen Formgebung sowie der physik- alischen und mechanischen Oberflä- chenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter besonders überwachungsbedürftig	112	390 873	633	35 778	355 094	285 833	60 362	8 899
14	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter besonders überwachungsbedürftig	50	212 866	321	29 484	183 382	141 031	39 093	3 258
15	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter besonders überwachungsbedürftig	58	240 239	1 429	9 246	230 993	170 457	24 994	35 542
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeich- nis aufgeführt sind darunter besonders überwachungsbedürftig	58	240 239	1 429	9 246	230 993	170 457	24 994	35 542
17	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter besonders überwachungsbedürftig	26	41 145	1 022	726	40 420	20 601	11 132	8 687
18	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeich- nis aufgeführt sind darunter besonders überwachungsbedürftig	26	41 145	1 022	726	40 420	20 601	11 132	8 687
19	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Res- taurantabfälle, die nicht aus der un- mittelbaren Krankenpflege stammen) darunter besonders überwachungsbedürftig	228	2 448 363	–	27 814	2 420 548	2 309 577	98 109	12 863
20	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeich- nis aufgeführt sind darunter besonders überwachungsbedürftig	57	75 744	–	7 435	68 309	57 745	9 175	1 388
21	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter besonders überwachungsbedürftig	384	649 885	4 904	89 552	560 333	445 800	76 400	38 132
22	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter besonders überwachungsbedürftig	301	224 581	723	17 141	207 440	171 270	24 441	11 729
23	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Res- taurantabfälle, die nicht aus der un- mittelbaren Krankenpflege stammen) darunter besonders überwachungsbedürftig	338	10 043 734	–	1 064 695	8 979 040	8 464 141	425 764	89 136
24	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Res- taurantabfälle, die nicht aus der un- mittelbaren Krankenpflege stammen) darunter besonders überwachungsbedürftig	123	1 702 600	–	127 299	1 575 301	1 311 524	242 023	21 754
25	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Res- taurantabfälle, die nicht aus der un- mittelbaren Krankenpflege stammen) darunter besonders überwachungsbedürftig	29	56 368	–	1 283	55 085	48 485	5 727	873
26	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Res- taurantabfälle, die nicht aus der un- mittelbaren Krankenpflege stammen) darunter besonders überwachungsbedürftig	12	2 951	–	58	2 893	1 996	188	709
27	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungs- anlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter besonders überwachungsbedürftig	225	6 206 585	297 944	330 484	5 876 101	5 358 664	358 386	159 051
28	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtun- gen), einschließlich getrennt gesam- elter Fraktionen darunter besonders überwachungsbedürftig	78	683 999	61 919	76 480	607 519	474 233	62 984	70 302
29	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtun- gen), einschließlich getrennt gesam- elter Fraktionen darunter besonders überwachungsbedürftig	317	7 943 858	361	42 699	7 901 158	7 551 998	320 620	28 541
30	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtun- gen), einschließlich getrennt gesam- elter Fraktionen darunter besonders überwachungsbedürftig	69	93 445	–	14	93 432	72 971	3 953	16 508
31	IOLEER	38	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 104</b>	<b>42 406 917</b>	<b>394 471</b>	<b>8 647 632</b>	<b>33 759 285</b>	<b>30 874 640</b>	<b>2 021 437</b>	<b>863 208</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	473	4 890 443	81 494	695 671	4 194 772	2 980 258	777 644	436 870

## 2. Erhebung der Abfallentsorgung Output nach Anlagenart

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
<b>Abfallverbrennungs</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	13	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	30	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	7 100	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	265	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	7	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	51 312	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	880	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	47	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	215	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	9	856	–	
17	Bau und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	4 591	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	32	1 825 775	129	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	854	–	
	IOLEER	2	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>41</b>	<b>1 891 946</b>	<b>129</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	31	327 808	129	
<b>Bodenbehandlungs</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	2 995	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	32	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	16	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	1	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9	541 094	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	60 005	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	580	–	
	IOLEER	1	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>11</b>	<b>604 723</b>	<b>–</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	6	40 206	–	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland		
Tonnen							
4	5	6	7	8	9	10	
<b>anlagen</b>							
13	13	–	–	–	–	–	02
–	–	–	–	–	–	30	03
–	–	–	7 100	7 100	–	–	06
32	32	–	233	233	–	–	07
–	–	–	7	7	–	–	09
26 536	26 536	–	24 776	24 776	–	–	10
310	310	–	571	571	–	–	12
16	16	–	31	31	–	–	13
87	87	–	128	128	–	–	15
545	545	–	311	311	–	–	16
3 459	3 459	–	1 132	1 132	–	–	17
99 945	99 945	–	1 725 830	1 725 830	–	–	19
70	70	–	784	784	–	–	20
–	–	–	–	–	–	–	
<b>131 013</b>	<b>131 013</b>	–	<b>1 760 903</b>	<b>1 760 903</b>	–	<b>30</b>	
119 289	119 289	–	208 519	208 519	–	–	
<b>anlagen</b>							
–	–	–	742	742	–	2 253	03
–	–	–	32	32	–	–	13
6	6	–	10	10	–	–	15
0	0	–	1	1	–	–	16
7 725	7 725	–	533 113	533 113	–	256	17
16 361	16 361	–	35 970	35 970	–	7 674	19
–	–	–	580	580	–	–	20
–	–	–	–	–	–	–	
<b>24 092</b>	<b>24 092</b>	–	<b>570 448</b>	<b>570 448</b>	–	<b>10 183</b>	
7 726	7 726	–	32 481	32 481	–	–	

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung  
Output nach Anlagenart**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
<b>Chemisch-physikalische</b>					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	14	–	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	6 751	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	344	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	513	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	18 636	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	24	37 272	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	19	4 825	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	2 816	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	13	84 447	1 500	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	20	4 992	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	16	25 781	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	20	16 536	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	12	19 706	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	23	12 592	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	21	13 658	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	10	8 702	–	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	78	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	36	381 772	4 154	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	16 741	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>71</b>	<b>656 176</b>	<b>5 654</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	60	315 589	3 634	
<b>Demontagebetriebe</b>					
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	12	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	178	694	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	7	2	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	32	35	–	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland		
Tonnen							
4	5	6	7	8	9	10	
<b>Behandlungsanlagen</b>							
14	14	–	–	–	–	–	01
2 774	2 774	–	3 977	3 977	–	–	02
–	–	–	344	344	–	–	03
–	–	–	513	513	–	–	05
16 287	16 287	–	2 349	2 349	–	–	06
11 611	11 611	–	25 628	25 451	177	33	07
2 452	2 452	–	2 266	2 255	11	107	08
1 150	1 150	–	1 667	1 629	38	–	09
384	384	–	75 583	75 583	–	8 480	10
3 489	3 489	–	1 045	1 025	21	458	11
5 240	5 240	–	17 639	17 639	–	2 902	12
7 945	7 945	–	8 369	8 369	–	222	13
99	99	–	18 594	15 800	2 794	1 013	14
422	422	–	12 078	10 872	1 205	92	15
2 519	2 519	–	10 431	10 431	–	708	16
236	236	–	1 788	1 788	–	6 679	17
64	64	–	14	14	–	–	18
144 141	143 944	197	99 042	78 993	20 049	138 589	19
176	176	–	2 608	2 608	–	13 958	20
<b>199 000</b>	<b>198 803</b>	<b>197</b>	<b>283 935</b>	<b>259 639</b>	<b>24 295</b>	<b>173 241</b>	
117 535	117 338	197	180 576	156 280	24 295	17 478	
<b>für Altfahrzeuge</b>							
–	–	–	12	12	–	–	12
108	108	–	522	522	–	64	13
–	–	–	2	2	–	–	14
12	12	–	22	22	–	1	15

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung  
Output nach Anlagenart**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
<b>Noch: Demontagebetriebe</b>					
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	208	90 174	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	1 831	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2	168	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6	16	–	
	IOLEER	10	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>218</b>	<b>92 932</b>	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	203	3 047	–	
<b>Deponien</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	3	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	306	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben)	1	13	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	31	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	2 227	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	809	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	20 907	–	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	993	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	43	1 406 264	3 037	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	48 011	–	
	IOLEER	6	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>52</b>	<b>1 479 564</b>	<b>3 037</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	17	378 741	3 037	
<b>Feuerungs</b>					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2	–	2	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	257	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	63 284	3 220	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	65	–	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen					
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland			
4	5	6	7	8	9	10		
<b>für Altfahrzeuge</b>								
182	182	–	75 303	64 245	11 058	14 690	16	
–	–	–	1 530	410	1 120	301	17	
4	4	–	–	–	–	164	19	
12	12	–	5	5	–	–	20	
–	–	–	–	–	–	–		
<b>318</b>	<b>318</b>	–	<b>77 395</b>	<b>65 217</b>	<b>12 178</b>	<b>15 220</b>		
210	210	–	2 459	2 459	–	378		
3	3	–	–	–	–	–	02	
–	–	–	306	306	–	–	06	
–	–	–	1	1	–	–	07	
13	13	–	–	–	–	–	08	
3	3	–	28	28	–	–	13	
4	4	–	2 112	2 112	–	112	15	
5	5	–	804	804	–	–	16	
3 947	3 947	–	1 584	1 584	–	15 377	17	
993	993	–	–	–	–	–	18	
1 224 800	1 224 800	–	170 482	170 482	–	10 982	19	
6 247	6 247	–	39 299	39 299	–	2 465	20	
–	–	–	–	–	–	–		
<b>1 236 014</b>	<b>1 236 014</b>	–	<b>214 614</b>	<b>214 614</b>	–	<b>28 936</b>		
328 917	328 917	–	49 824	49 824	–	–		
<b>anlagen</b>								
2	–	–	–	–	–	–	01	
200	200	–	57	57	–	–	03	
5 349	5 349	–	1 839	1 839	–	56 096	06	
–	–	–	65	65	–	–	07	

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung  
Output nach Anlagenart**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
<b>Noch: Feuerungs</b>					
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1	5	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	107	58 428	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	15	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	201	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	125	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	39	9 116	80	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche Gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	48	–	
	IOLEER	3	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>151</b>	<b>131 546</b>	<b>3 300</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	4	63 056	80	
<b>Kompostierungs</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	40 635	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	12	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	620	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	76	885 304	2 500	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	15	32 989	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>959 560</b>	<b>2 500</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	–	–	–	
<b>Mechanisch-biologische</b>					
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	110	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	16	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	237	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	12 713	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	33 464	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1</b>	<b>46 540</b>	<b>–</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	1	12	–	
<b>Schredder</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	36 331	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	1 600	–	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	24	–	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen					
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland			
Tonnen								
4	5	6	7	8	9	10		
<b>anlagen</b>								
5	5	–	–	–	–	–	08	
17 882	10 480	7 402	21 880	17 833	4 047	18 666	10	
–	–	–	15	15	–	–	15	
149	149	–	52	52	–	–	16	
–	–	–	2	2	–	123	17	
1 377	1 377	–	7 542	7 542	–	197	19	
48	48	–	–	–	–	–	20	
–	–	–	–	–	–	–		
<b>25 011</b>	<b>17 609</b>	<b>7 402</b>	<b>31 452</b>	<b>27 405</b>	<b>4 047</b>	<b>75 082</b>		
884	884	–	6 076	6 076	–	56 096		
<b>anlagen</b>								
–	–	–	781	781	–	39 854	03	
12	12	–	–	–	–	–	16	
–	–	–	620	620	–	–	17	
24 451	24 451	–	84 176	84 176	–	776 677	19	
–	–	–	23 723	23 723	–	9 266	20	
<b>24 463</b>	<b>24 463</b>	–	<b>109 300</b>	<b>109 300</b>	–	<b>825 797</b>		
–	–	–	–	–	–	–		
<b>Behandlungsanlagen</b>								
–	–	–	110	110	–	–	15	
–	–	–	16	16	–	–	16	
–	–	–	237	237	–	–	17	
8 848	8 848	–	3 865	3 865	–	–	19	
170	170	–	33 294	33 294	–	–	20	
<b>9 018</b>	<b>9 018</b>	–	<b>37 522</b>	<b>37 522</b>	–	–		
–	–	–	12	12	–	–		
–	–	–	400	400	–	35 931	03	
–	–	–	1 600	852	748	–	07	
24	24	–	–	–	–	–	12	

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung  
Output nach Anlagenart**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
<b>Noch: Schredder</b>					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	1	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	48 105	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	13 829	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	277 512	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	42	957 145	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	12 736	–	
	IOLEER	3		–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>51</b>	<b>1 347 283</b>	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	11	32 414	–	
<b>Sonstige</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	8	61 084	828	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	40 237	–	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2	1 416	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	390	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	613	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	15	10 355	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	441	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	404	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	16	513 358	–	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2	1 275	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	8 720	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	48 681	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	3	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	16	12 030	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	13	15 851	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	903 932	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	50	5 103 861	2 739	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	13	23 327	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>87</b>	<b>6 745 979</b>	<b>3 567</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	24	206 847	–	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen					
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland			
Tonnen								
4	5	6	7	8	9	10		
–	–	–	1	1	–	–	13	
–	–	–	505	505	–	47 600	15	
6	6	–	13 823	11 546	2 277	–	16	
107	107	–	5 399	5 399	–	272 006	17	
28 409	28 409	–	305 207	263 832	41 375	623 530	19	
3 133	3 133	–	9 603	9 603	–	–	20	
<b>31 678</b>	<b>31 678</b>	–	<b>336 538</b>	<b>292 138</b>	<b>44 400</b>	<b>979 067</b>		
2 132	2 132	–	12 736	12 686	50	17 546		
<b>Behandlungsanlagen</b>								
11 429	11 429	–	5 502	5 502	–	44 154	02	
–	–	–	8 050	8 050	–	32 187	03	
–	–	–	1 416	1 416	–	–	04	
–	–	–	390	390	–	–	05	
348	348	–	264	264	–	–	06	
225	225	–	5 318	5 294	25	4 812	07	
333	333	–	108	108	–	–	08	
–	–	–	404	404	–	–	09	
157 136	157 136	–	155 897	155 735	162	200 326	10	
–	–	–	1 275	1 275	–	–	11	
265	265	–	7 367	7 367	–	1 089	12	
253	253	–	48 429	48 429	–	–	13	
–	–	–	3	3	–	–	14	
780	780	–	10 525	10 120	405	724	15	
10 787	10 787	–	2 767	2 767	–	2 297	16	
184 735	184 735	–	90 003	89 977	26	629 194	17	
147 036	147 036	–	932 235	902 194	30 041	4 024 590	19	
13	13	–	21 504	21 504	–	1 810	20	
<b>513 340</b>	<b>513 340</b>	–	<b>1 291 457</b>	<b>1 260 799</b>	<b>30 658</b>	<b>4 941 183</b>		
61 770	61 770	–	145 066	144 904	162	11		

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung  
Output nach Anlagenart**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
					<b>Sortier</b>
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	434		–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	52 270		–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	11	1 435		–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	12	993		–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	2		–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	281 943		–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	9 466		–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	5		–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	61	207 845		–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	35	28 487		–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	64	238 824		–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	135	4 110 277		–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	61	593 139		–
	IOLEER	1			–
	<b>Insgesamt</b>	<b>144</b>	<b>5 525 118</b>		–
	darunter besonders überwachungsbedürftig	43	208 011		–
					<b>Zerlege</b>
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	14		–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	161		–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	164		–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	962		–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	916		–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	8	100		–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	13	1 538		–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	24	59 749		–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15	25 097		–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	12		–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	21	51 937		–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	12 323		–
	<b>Insgesamt</b>	<b>24</b>	<b>152 973</b>		–
	darunter besonders überwachungsbedürftig	24	35 805		–

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen					
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland			
Tonnen								
4	5	6	7	8	9	10		
<b>anlagen</b>								
18	18	–	417	417	–	–	02	
–	–	–	51 219	46 867	4 352	1 051	03	
92	92	–	1 296	853	444	47	04	
6	6	–	863	863	–	124	07	
1	1	–	1	1	–	–	08	
143 241	143 241	–	90 561	90 561	–	48 141	10	
–	–	–	4 128	4 128	–	5 338	12	
2	2	–	3	3	–	–	13	
194	194	–	176 591	170 119	6 472	31 060	15	
21 864	21 864	–	3 075	3 075	–	3 548	16	
29 264	29 262	2	198 321	196 081	2 240	11 240	17	
324 417	324 378	39	2 311 201	2 123 600	187 601	1 474 660	19	
245 988	245 962	26	337 005	336 818	187	10 146	20	
<b>765 086</b>	<b>765 019</b>	<b>67</b>	<b>3 174 679</b>	<b>2 973 384</b>	<b>201 295</b>	<b>1 585 354</b>		
189 701	189 700	1	18 188	18 101	87	122		
<b>einrichtungen</b>								
4	4	–	10	10	–	–	03	
160	160	–	–	–	–	1	06	
163	163	–	1	1	–	1	08	
–	–	–	31	31	–	932	12	
524	524	–	371	371	–	21	13	
29	29	–	70	70	–	–	14	
75	75	–	1 462	1 462	1	–	15	
5 759	5 759	–	48 117	42 574	5 544	5 872	16	
401	401	–	22 095	21 708	387	2 602	17	
–	–	–	12	12	–	–	18	
1 372	1 372	–	41 605	41 010	595	8 961	19	
295	295	–	10 270	9 138	1 132	1 758	20	
<b>8 783</b>	<b>8 783</b>	<b>–</b>	<b>124 044</b>	<b>116 386</b>	<b>7 658</b>	<b>20 147</b>		
7 968	7 968	–	27 786	23 222	4 564	51		

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung  
Output nach Anlagenart**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Entsorgungsanlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
<b>Anlagen</b>					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2	15	–	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19	68 285	828	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	1	1	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	23	173 113	–	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	13	2 851	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	903	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	2	881	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	29	90 100	3 220	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	22	72 705	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	58	50 552	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	31	41 682	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	30	5 450	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	20	3 218	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	11	3 228	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	11	3 224	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	145	989 487	1 500	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	12	60 863	–	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	23	6 291	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	21	5 016	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	34	45 822	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	20	28 285	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	228	66 942	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	228	66 942	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	28	19 811	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	28	19 811	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	161	284 726	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	67	13 298	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	325	223 643	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	273	47 107	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	164	2 023 473	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	51	75 133	–	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	1 083	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	3	46	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	484	14 804 336	12 639	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	94	1 151 658	6 880	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	147	774 229	–	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	47	21 667	–	
	IOLEER	26			
	<b>Insgesamt</b>	<b>928</b>	<b>19 634 340</b>	<b>18 187</b>	
	darunter besonders überwachungsbedürftig	424	1 611 536	6 880	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland		
Tonnen							
4	5	6	7	8	9	10	
<b>insgesamt</b>							
15	15	–	–	–	–	–	01
14 236	14 236	–	9 895	9 895	–	44 154	02
1	1	–	1	1	–	–	
204	204	–	61 603	57 251	4 352	111 306	03
92	92	–	2 712	2 269	444	47	04
–	–	–	903	903	–	–	05
–	–	–	881	881	–	–	
22 145	22 145	–	11 859	11 859	–	56 097	06
12 451	12 451	–	4 156	4 156	–	56 097	
11 874	11 874	–	33 708	32 758	950	4 969	07
11 788	11 788	–	29 860	29 683	177	33	
2 967	2 967	–	2 375	2 364	11	108	08
1 113	1 113	–	1 998	1 987	11	107	
1 150	1 150	–	2 078	2 040	38	–	09
1 150	1 150	–	2 074	2 036	38	–	
345 178	337 776	7 402	368 696	364 487	4 209	275 613	10
22 432	22 432	–	37 385	37 223	162	1 046	
3 513	3 513	–	2 320	2 300	21	458	11
3 513	3 513	–	1 045	1 025	21	458	
5 814	5 814	–	29 748	29 748	–	10 261	12
4 579	4 579	–	23 707	23 707	–	–	
8 851	8 851	–	57 785	57 785	–	307	13
8 851	8 851	–	57 785	57 785	–	307	
128	128	–	18 669	15 875	2 794	1 013	14
128	128	–	18 669	15 875	2 794	1 013	
1 580	1 580	–	203 558	195 475	8 083	79 589	15
979	979	–	12 318	11 113	1 205	1	
41 830	41 830	–	154 699	135 821	18 878	27 115	16
10 525	10 525	–	35 535	32 024	3 511	1 048	
229 872	229 870	2	855 824	852 051	3 772	937 777	17
29 279	29 278	1	45 853	45 853	–	–	
1 056	1 056	–	27	27	–	–	18
21	21	–	24	24	–	–	
2 021 160	2 020 924	236	5 717 153	5 437 492	279 661	7 066 024	19
729 200	729 003	197	404 868	384 769	20 099	17 590	
256 151	256 125	26	478 675	477 356	1 319	39 403	20
121	121	–	7 563	6 422	1 141	13 983	
<b>2 967 815</b>	<b>2 960 149</b>	<b>7 666</b>	<b>8 012 286</b>	<b>7 687 754</b>	<b>324 532</b>	<b>8 654 239</b>	
836 131	835 933	198	683 722	654 563	29 158	91 683	

### 3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Input			
		Entsorgungs- anlagen	Zusammen	da	
				betriebseigene Abfälle	Fremdab
					dem eigenen Bundesland
Anzahl	Tonnen				
1	2	3	4		
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	53	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	6	10 612	8 073	2 500
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	32	35 655	30 590	4 826
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	4	63 955	–	755
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	55	30 613	309	29 855
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	33	180 300	412	149 736
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse	30	44 190	–	36 480
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	1	8	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	5	231	–	231
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	9	92	–	92
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	7 926	–	4 076
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	204	713 637	365 736	241 839
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	21	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	32	200 981	72 317	99 297
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	8	2 554	–	2 519
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	38	11 013	231	8 515
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	19	11 458	6 179	4 210
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	7	15 057	12 440	2 549
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	6	339	–	81
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	24	139 630	6 360	33 659
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	17	10 745	42	8 955
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	37	79 919	34 972	42 214
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	15	14 151	41	12 527
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	27	134 353	115	130 504
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	2	441	12	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	7	9 057	96	8 962
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	11	9 872	30	9 207
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	21	3	18
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	5	84 914	520	84 394
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	27	12 316	1 329	6 365
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	56	355 977	221 292	70 558
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	90	97 260	38 718	45 197
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	30	19 523	3 057	9 115

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
nach Abfalluntergruppen**

von		Output							EAV
fälle, angeliefert aus		Entsorgungs- anlagen	Zusammen	davon					
anderen Bundesländern	dem Ausland			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Entsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland				
5	6	Anzahl	Tonnen					13	
7	8	9	10	11	12	13			
53	–	1	2	2	–	–	–	–	0101
–	39	–	–	–	–	–	–	–	0103
239	–	1	14	14	–	–	–	–	0104
63 200	–	–	–	–	–	–	–	–	0105
169	280	7	626	21	–	604	–	–	0201
15 178	14 974	11	28 785	2 786	–	9 253	–	16 746	0202
7 710	–	3	38 875	11 429	–	38	–	27 408	0203
–	8	–	–	–	–	–	–	–	0204
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0205
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0206
550	3 300	–	–	–	–	–	–	–	0207
85 150	20 912	13	78 139	204	–	6 513	–	71 422	0301
21	–	–	–	–	–	–	–	–	0302
19 566	9 800	10	94 974	–	–	50 738	4 352	39 884	0303
36	–	–	–	–	–	–	–	–	0401
1 050	1 218	13	2 851	92	–	2 269	444	47	0402
621	448	1	513	–	–	513	–	–	0501
68	–	2	390	–	–	390	–	–	0506
21	237	–	–	–	–	–	–	–	0507
85 088	14 523	8	57 531	110	–	2 980	–	54 441	0601
1 671	77	5	35	16	–	18	–	1	0602
2 699	35	13	15 058	5 655	–	7 748	–	1 655	0603
359	1 224	9	10 768	10 765	–	3	–	–	0604
1 643	2 090	2	6 051	5 349	–	702	–	–	0605
429	–	1	12	–	–	12	–	–	0606
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0607
635	–	–	–	–	–	–	–	–	0608
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0609
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0611
2 924	1 698	3	646	250	–	396	–	–	0613
19 691	44 436	17	24 031	9 749	–	14 282	–	–	0701
8 578	4 767	29	8 212	132	–	2 372	773	4 936	0702
3 995	3 356	8	2 002	989	–	980	–	33	0703

### Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Input			
		Entsorgungs- anlagen	Zusammen	da	
				betriebseigene Abfälle	Fremdab
					dem eigenen Bundesland
Anzahl	Tonnen				
1	2	3	4		
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	9	44 596	38 644	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	26	67 945	33 841	18 886
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	43	14 079	740	10 053
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	33	34 004	5 233	13 499
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	62	60 250	2 826	46 385
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	19	1 540	78	1 243
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	28	6 344	577	4 664
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	30	18 811	270	13 839
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	5	190	46	62
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	16 458	1	11 865
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	53	5 872 885	5 340 132	430 119
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	46	4 890 424	742 246	3 840 116
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	18	194 604	13 123	92 643
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	8	60 166	1 642	42 953
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	4	24 793	18	24 121
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	6	8 858	–	4 937
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	5	–	1
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	10	19 758	527	17 967
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	39	452 012	27 291	383 669
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	21	40 018	8 993	24 867
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	38	20 214	61	12 947
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	23	6 282	–	6 062
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	55 591	23 063	32 487
1014	Abfälle aus Krematorien	1	1	–	1
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	43	142 291	206	102 556
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	10	36 711	2 927	33 784
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	172	–	128
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	110	387 840	35 778	282 913
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampffentfettung (außer 11)	12	3 032	–	2 919
1301	Abfälle von Hydraulikölen	16	5 043	72	4 853
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	24	84 750	1 342	43 935
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	16	1 806	5	1 057
1304	Bilgenöle	2	269	–	269
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	44	132 852	7 617	108 111
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	14	11 044	–	10 081
1308	Ölabfälle a. n. g.	19	4 474	209	2 151
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	26	41 145	726	20 601

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
nach Abfalluntergruppen**

von		Output							EAV
		Entsorgungs- anlagen	Zusammen	davon					
fälle, angeliefert aus				Anzahl	zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Entsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
anderen Bundesländern	dem Ausland	im Inland	im Ausland		im Inland	im Ausland			
5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4 037	1 914	1	43	43	–	–	–	–	0704
9 485	5 733	3	11 211	880	–	10 154	177	–	0705
2 431	855	6	451	64	–	388	–	–	0706
10 133	5 140	7	4 601	19	–	4 582	–	–	0707
10 588	452	26	4 887	2 406	–	2 363	11	107	0801
220	–	–	–	–	–	–	–	–	0802
1 018	85	7	347	345	–	1	–	1	0803
4 175	526	3	217	216	–	1	–	–	0804
–	82	–	–	–	–	–	–	–	0805
3 413	1 180	11	3 228	1 150	–	2 040	38	–	0901
85 203	17 431	114	120 606	36 429	7 402	43 701	4 047	29 027	1001
81 950	226 112	14	621 708	286 514	–	179 831	–	155 364	1002
33 719	55 119	5	17 107	13 986	–	312	–	2 809	1003
12 467	3 104	2	25 337	–	–	25 337	–	–	1004
29	625	2	61 885	–	–	61 242	–	643	1005
2 781	1 141	1	4 451	–	–	–	–	4 451	1006
4	–	2	53 149	–	–	5	–	53 144	1007
288	976	3	816	326	–	328	162	–	1008
15 838	25 214	5	54 816	13	–	42 821	–	11 982	1009
5 728	429	2	735	436	–	–	–	299	1010
373	6 833	2	3 164	72	–	3 091	–	–	1011
220	–	–	–	–	–	–	–	–	1012
41	–	4	25 714	–	–	7 820	–	17 894	1013
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1014
34 415	5 114	21	4 101	1 343	–	2 300	–	458	1101
–	–	2	2 191	2 170	–	–	21	–	1102
44	–	–	–	–	–	–	–	–	1103
60 249	8 899	33	45 636	5 628	–	29 748	–	10 261	1201
113	–	1	186	186	–	–	–	–	1203
118	–	23	260	239	–	21	–	–	1301
14 432	25 041	201	44 520	715	–	43 764	–	41	1302
68	677	5	680	638	–	42	–	–	1303
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1304
8 435	8 689	47	19 463	7 203	–	12 239	–	21	1305
558	405	33	795	2	–	771	–	23	1307
1 384	730	2	1 224	54	–	948	–	222	1308
11 132	8 687	28	19 811	128	–	15 875	2 794	1 013	1406

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung  
Input und Output**

EAV	Abfalluntergruppe	Input			
		Entsorgungs- anlagen	Zusammen	da	
				betriebseigene Abfälle	Fremdab
					dem eigenen Bundesland
Anzahl	Tonnen				
1	2	3	4		
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	209	2 375 197	23 693	2 249 384
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	66	73 166	4 122	60 193
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	275	282 573	4 201	262 945
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	59	79 192	248	52 442
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	21	4 153	934	1 429
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	20	4 720	921	1 221
1606	Batterien und Akkumulatoren	30	25 519	10 500	8 440
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	30	33 143	3 799	26 065
1608	Gebrauchte Katalysatoren	17	3 683	892	1 303
1609	Oxidierende Stoffe	3	251	3	138
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	17	40 199	–	9 720
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	54	176 451	68 055	82 098
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	150	2 079 315	301 059	1 733 278
1702	Holz, Glas und Kunststoff	137	492 598	10 644	407 922
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	103	477 085	240 633	224 306
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	75	549 574	16	477 364
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	182	5 761 108	497 993	5 001 064
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	80	113 947	6 145	89 620
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	58	70 480	137	64 832
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	140	499 627	8 067	465 755
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	29	55 875	1 195	48 254
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	11	493	88	231
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	50	1 923 496	24 189	1 843 893
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	43	155 096	872	89 077
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	14	104 084	5 772	98 091
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	15	144 292	1 131	141 361
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	6 026	5 665	–
1907	Deponiesickerwasser	8	81 068	46 858	32 509
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	97	783 138	205 256	540 876
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	61	44 128	18 772	24 143
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	14	127 076	20 307	80 986
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	11	3 731	–	2 435
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	137	2 809 469	1 662	2 480 350
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	18	24 981	–	24 943
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	192	1 091 254	7 141	960 329
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	145	670 585	11 825	656 075
2003	Andere Siedlungsabfälle	172	6 182 018	23 733	5 935 594
	IOLEER	38	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 104</b>	<b>42 406 917</b>	<b>8 647 632</b>	<b>30 874 640</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	473	4 890 443	695 671	2 980 258

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
nach Abfalluntergruppen**

von		Output							EAV
		Entsorgungs- anlagen	Zusammen	davon					
fälle, angeliefert aus				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Entsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte		
anderen Bundesländern	dem Ausland	im Inland	im Ausland		im Inland	im Ausland			
		Anzahl	Tonnen						
5	6	7	8	9	10	11	12	13	
91 111	11 009	122	268 373	661	–	181 247	6 877	79 587	1501
6 998	1 853	64	16 353	919	–	14 228	1 205	1	1502
11 490	3 937	258	117 310	242	–	81 831	13 334	21 904	1601
15 582	10 920	50	55 938	5 896	–	42 947	5 544	1 551	1602
1 442	349	1	722	–	–	722	–	–	1603
519	2 059	17	168	114	–	54	–	–	1605
5 947	632	224	9 489	1 438	–	7 881	–	171	1606
3 280	–	11	5 402	3 651	–	1 751	–	–	1607
509	978	158	483	38	–	321	–	124	1608
–	110	–	–	–	–	–	–	–	1609
28 723	1 756	5	733	733	–	–	–	–	1610
8 908	17 391	14	33 398	29 718	–	315	–	3 365	1611
44 979	–	63	236 591	6 990	–	215 117	–	14 484	1701
42 213	31 820	68	62 892	18 273	–	34 508	757	9 354	1702
11 294	853	29	5 447	2 942	1	2 503	–	–	1703
35 818	36 376	73	334 460	–	–	41 290	3 015	290 154	1704
261 139	911	29	1 331 890	191 704	–	521 372	–	618 814	1705
6 390	11 792	31	2 982	1 916	–	996	–	70	1706
663	4 848	25	9 043	1 961	1	3 577	–	3 504	1708
23 269	2 537	37	40 170	6 085	–	32 689	–	1 396	1709
5 680	746	4	1 070	1 056	–	14	–	–	1801
47	127	1	12	–	–	12	–	–	1802
33 774	21 640	90	2 656 314	217 557	–	2 248 678	–	190 079	1901
41 360	23 787	66	4 135 968	46 877	197	78 489	9 264	4 001 140	1902
221	–	4	29 691	17 458	–	12 233	–	–	1903
1 800	–	78	808 422	24 789	–	53 146	–	730 487	1905
361	–	7	68 605	–	–	24 298	–	44 307	1906
1 702	–	39	1 294 145	1 213 213	–	70 809	–	10 123	1907
15 830	21 176	29	40 217	20 131	–	19 987	–	100	1908
1 145	68	7	693	392	–	302	–	–	1909
8 223	17 560	28	609 212	34 822	–	91 685	23 126	459 579	1910
1 297	–	5	4 605	418	–	4 187	–	–	1911
252 637	74 819	244	5 134 139	445 267	39	2 811 353	247 271	1 630 209	1912
38	–	2	22 324	–	–	22 324	–	–	1913
102 692	21 093	84	90 839	137	–	67 059	1 319	22 324	2001
2 685	–	55	138 026	93	–	127 496	–	10 437	2002
215 243	7 448	74	545 363	255 895	26	282 801	–	6 641	2003
–	–	26	–	–	–	–	–	–	–
<b>2 021 437</b>	<b>863 208</b>	<b>928</b>	<b>19 634 340</b>	<b>2 960 149</b>	<b>7 666</b>	<b>7 687 754</b>	<b>324 532</b>	<b>8 654 239</b>	
777 644	436 870	424	1 611 536	835 933	198	654 563	29 158	91 683	

#### 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Abfallanlagen nach Verwertungs-

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)		Anlagen insgesamt	Deponien	Abfallverbrennungsanlagen	Feuerungsanlagen
		1	2	3	4
<b>Verwertungs</b>					
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	205	–	15	186
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	14	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	202	–	–	–
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	287	–	2	–
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	161	9	1	1
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	3	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	6	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	7	–	–	1
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	10	2	–	–
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	8	–	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	16	–	–	–
R13	Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	60	–	–	–
<b>Insgesamt</b>		<b>979</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>188</b>
<b>Beseitigungs</b>					
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	168	168	–	–
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	1	–	–	–
D04	Oberflächenaufbringung (z. B. Ableitung flüssiger oder schlammiger Abfälle in Gruben, Teichen oder Lagunen usw.)	1	–	–	–
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	2	2	–	–
D09	Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z. B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.)	12	–	–	–
D10	Verbrennung an Land	29	–	25	3
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	5	–	–	–
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in D 1 bis D 14 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	1	–	–	–
<b>Insgesamt</b>		<b>219</b>	<b>170</b>	<b>25</b>	<b>3</b>

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und Beseitigungsverfahren**

Biologische Behand- lungs- anlagen	Sortier- anlagen	Zerlege- einrichtungen	Schredder- anlagen	Mech.-biolo. Behand- lungs- anlagen	Chem.-phys. Behand- lungs- anlagen	Boden- behand- lungs- anlagen	Demon- tagebe- triebe	übrige Behand- lungs-/Beseiti- gungsanlagen	
Anzahl									
5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>verfahren</b>									
–	2	–	2	–	–	–	–	–	R01
–	–	–	–	–	13	–	–	1	R02
72	75	–	10	1	6	2	–	36	R03
–	6	18	26	–	12	–	208	15	R04
–	14	1	4	–	10	4	–	117	R05
–	–	–	–	–	3	–	–	–	R06
–	–	–	–	–	3	–	2	1	R07
–	–	–	–	–	4	–	–	2	R09
4	–	–	–	–	–	3	–	1	R10
–	2	–	–	–	2	–	1	3	R11
–	8	–	1	–	4	–	–	3	R12
1	38	5	7	–	–	–	8	1	R13
<b>77</b>	<b>145</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>219</b>	<b>180</b>	
<b>verfahren</b>									
–	–	–	–	–	–	–	–	–	D01
–	–	–	–	–	–	1	–	–	D02
–	–	–	–	–	–	–	1	–	D04
–	–	–	–	–	–	–	–	–	D05
–	–	–	–	–	12	–	–	–	D09
–	–	–	–	–	–	1	–	–	D10
–	–	–	1	–	3	–	–	1	D13
–	–	–	1	–	–	–	–	–	D15
–	–	–	2	–	15	2	1	1	

**5. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung**

Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
1	2	3	4	5	6	7	8	
Abfallverbrennungsanlagen	43	7 054 586	210 370	440 966	6 613 621	6 015 513	461 586	136 522
davon								
Abfallverbrennungsanlage	24	6 029 078	12 611	103 618	5 925 460	5 491 246	355 713	78 501
Klärschlammverbrennungsanlage	5	436 874	158 167	106 433	330 441	295 956	10 071	24 415
Sonderabfallverbrennungsanlage	10	400 401	37 968	222 592	177 809	83 281	70 976	23 553
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	188 233	1 625	8 323	179 910	145 030	24 826	10 053
Bodenbehandlungsanlagen	11	624 382	2 703	–	624 382	552 615	23 796	47 971
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen zusammen	72	1 073 185	4 747	104 383	968 802	690 735	187 094	90 973
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	93 506	–	4 651	88 855	45 365	29 801	13 689
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	18	111 460	93	12 731	98 729	73 372	15 312	10 045
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	14	237 541	29	791	236 750	197 764	34 747	4 239
sonstige Anlage	30	630 679	4 624	86 209	544 469	374 234	107 235	63 000
Demontagebetriebe	220	95 906	–	–	95 906	92 343	3 435	128
Deponien	181	16 479 047	147 648	6 978 810	9 500 237	9 150 019	304 590	45 628
davon								
Deponie der Klasse 0	57	2 767 965	420	450 970	2 316 994	2 288 127	28 867	–
Deponie der Klasse I	83	10 024 826	6 359	5 717 906	4 306 920	4 193 935	86 674	26 311
Deponie der Klasse II	29	2 508 294	13 336	252 988	2 255 306	2 179 072	76 234	–
Deponie der Klasse III	12	1 177 962	127 533	556 946	621 016	488 884	112 815	19 318
davon Monodeponien	57	7 715 988	15 250	5 198 851	2 517 137	2 506 083	3 482	7 572
Feuerungsanlagen	191	1 013 653	16 338	576 355	437 299	320 628	80 950	35 720
davon								
Kraftwerk / Heizwerk	45	579 165	–	360 203	218 962	194 939	15 439	8 584
sonstige Feuerungsanlage	146	434 489	16 338	216 152	218 337	125 689	65 512	27 136
Kompostierungsanlagen	77	1 701 688	6 067	37 207	1 664 481	1 596 027	67 200	1 255
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	29	1 113 650	–	24 144	1 089 506	1 079 836	9 670	–
Grünabfallkompostierungsanlage	31	253 525	–	11 926	241 600	241 200	400	–
Biogas- / Vergärungsanlage	6	120 076	–	–	120 076	117 871	2 150	55
Klärschlammkompostierungsanlage	6	27 355	6 067	1 137	26 218	26 218	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	5	187 082	–	–	187 082	130 902	54 980	1 200
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	1	49 471	–	–	49 471	47 212	2 259	–
Schredder	52	1 359 036	–	297	1 358 739	1 189 915	87 265	81 559
Sonstige Behandlungsanlagen	87	7 290 566	6 598	497 984	6 792 582	5 963 100	474 134	355 348
Sortieranlagen	145	5 507 074	–	11 459	5 495 616	5 131 961	302 289	61 366
Zerlegeeinrichtungen	24	158 322	–	173	158 149	124 572	26 839	6 738
<b>Anlagen insgesamt</b>	<b>1 104</b>	<b>42 406 917</b>	<b>394 471</b>	<b>8 647 632</b>	<b>33 759 285</b>	<b>30 874 640</b>	<b>2 021 437</b>	<b>863 208</b>

**6. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung**

Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon						
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
				Tonnen						
				Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	4	5	6	7
Abfallverbrennungsanlagen	41	1 891 946	129	131 013	131 013	–	1 760 903	1 760 903	–	30
davon										
Abfallverbrennungsanlage	22	1 731 706	–	46 229	46 229	–	1 685 477	1 685 477	–	–
Klärschlammverbrennungsanlage	5	69 046	–	32 759	32 759	–	36 287	36 287	–	–
Sonderabfallverbrennungsanlage	10	58 786	129	50 100	50 100	–	8 686	8 686	–	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	32 407	–	1 925	1 925	–	30 452	30 452	–	30
Bodenbehandlungsanlagen	11	604 723	–	24 092	24 092	–	570 448	570 448	–	10 183
Chemisch-physikalische Behand- lungsanlagen zusammen	71	656 176	5 654	199 000	198 803	197	283 935	259 639	24 295	173 241
davon										
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	71 402	–	1 588	1 588	–	21 664	18 859	2 805	48 150
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	17	103 339	1 500	15 968	15 968	–	42 633	42 595	38	44 737
Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	14	90 491	280	64 000	64 000	–	25 800	25 800	–	691
sonstige Anlage	30	390 945	3 874	117 444	117 247	197	193 838	172 385	21 452	79 663
Demontagebetriebe	218	92 932	–	318	318	–	77 395	65 217	12 178	15 220
Deponien	52	1 479 564	3 037	1 236 014	1 236 014	–	214 614	214 614	–	28 936
davon										
Deponie der Klasse 0	8	150 786	–	139 699	139 699	–	6	6	–	11 081
Deponie der Klasse I	20	518 780	–	434 429	434 429	–	71 651	71 651	–	12 700
Deponie der Klasse II	16	537 974	–	389 874	389 874	–	142 945	142 945	–	5 155
Deponie der Klasse III	8	272 025	3 037	272 012	272 012	–	13	13	–	–
davon Monodeponien	10	61 235	–	48 546	48 546	–	2 398	2 398	–	10 291
Feuerungsanlagen	151	131 546	3 300	25 011	17 609	7 402	31 452	27 405	4 047	75 082
davon										
Kraftwerk / Heizwerk	41	49 453	–	9 953	2 551	7 402	21 004	16 957	4 047	18 497
sonstige Feuerungsanlage	110	82 093	3 300	15 059	15 059	–	10 448	10 448	–	56 585
Kompostierungsanlagen	77	959 560	2 500	24 463	24 463	–	109 300	109 300	–	825 797
davon										
Bioabfallkompostierungsanlage	29	608 211	–	16 298	16 298	–	60 664	60 664	–	531 249
Grünabfallkompostierungsanlage	31	167 863	–	4 017	4 017	–	5 035	5 035	–	158 812
Biogas- / Vergärungsanlage	6	85 398	1 601	3 683	3 683	–	15 601	15 601	–	66 114
Klärschlammkompostierungs- anlage	6	19 085	249	–	–	–	–	–	–	19 085
sonstige biologische Behand- lungsanlage	5	79 002	650	465	465	–	28 000	28 000	–	50 537
Mechanisch-biologische Behand- lungsanlagen	1	46 540	–	9 018	9 018	–	37 522	37 522	–	–
Schredder	51	1 347 283	–	31 678	31 678	–	336 538	292 138	44 400	979 067
Sonstige Behandlungsanlagen	87	6 745 979	3 567	513 340	513 340	–	1 291 457	1 260 799	30 658	4 941 183
Sortieranlagen	144	5 525 118	–	765 086	765 019	67	3 174 679	2 973 384	201 295	1 585 354
Zerlegeeinrichtungen	24	152 973	–	8 783	8 783	–	124 044	116 386	7 658	20 147
<b>Anlagen insgesamt</b>	<b>928</b>	<b>19 634 340</b>	<b>18 187</b>	<b>2 967 815</b>	<b>2 960 149</b>	<b>7 666</b>	<b>8 012 286</b>	<b>7 687 754</b>	<b>324 532</b>	<b>8 654 239</b>

**7. Erhebung der Abfallentsorgung in  
Input und Output nach dem**

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Input						
		Ent- sorgungs- anlagen	Abfälle zusammen		davon			
					betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle		
						zusammen	davon angeliefert	
	dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern						
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
1	2	3	4	5	6	7		
1	Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	10	5 963 988	–	5 346 643	617 345	543 713	56 210
2	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	1	–	–	–	–	–	–
3	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	2	3 568	–	3 568	–	–	–
4	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	68	555 044	4	302 926	252 118	208 582	23 003
5	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	10	84 762	17 963	78 831	5 931	5 931	–
6	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	1	4 397	–	4 397	–	–	–
7	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	1 714 578	140 271	1 037 903	676 675	497 324	141 197
8	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	21	25 329	–	11 261	14 068	4 773	3 692
9	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	9	203 484	–	70 264	133 220	133 220	–
10	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	23	1 090 355	1 403	857 251	233 104	126 329	80 280
11	Maschinenbau	2	453	–	453	–	–	–
12	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik	1	6 489	–	–	6 489	1 663	3 318
13	Fahrzeugbau	2	13	–	13	–	–	–
14	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen, Recycling	139	398 632	–	78 471	320 161	226 402	57 386
15	Energie- und Wasserversorgung	7	437 794	12 490	114 202	323 592	308 380	13 505
16	Baugewerbe	33	360 946	–	146 630	214 315	214 223	92
17	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	182	184 050	–	–	184 050	169 654	7 009
18	Verkehr- und Nachrichtenübermittlung	3	506 372	–	–	506 372	506 372	–
19	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	9	112 160	–	7 113	105 048	96 898	4 441
20	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen	1	350	–	–	350	–	350
21	Erbringung von sonstigen öffentlichen Dienstleistungen	536	30 754 154	222 340	587 706	30 166 447	27 831 177	1 630 955
<b>22</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1 104</b>	<b>42 406 917</b>	<b>394 471</b>	<b>8 647 632</b>	<b>33 759 285</b>	<b>30 874 640</b>	<b>2 021 437</b>
23	darunter Recycling, Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	585	31 085 295	222 340	604 242	30 481 053	28 052 038	1 688 326

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers**

aus dem Ausland	Output										Lfd. Nr.	
	Entsorgungs- anlagen	Abfälle zusammen		davon								
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte		
				zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland			
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	17 422	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
	–	1	11 081	–	–	–	–	–	–	–	11 081	3
	20 533	50	100 997	–	30 333	30 333	–	19 977	19 977	–	50 687	4
	–	11	45 442	–	37 435	37 435	–	7 112	7 112	–	895	5
	–	1	606	–	–	–	–	606	606	–	–	6
	38 154	37	380 539	5 730	246 641	246 641	–	39 976	37 171	2 805	93 923	7
	5 604	19	15 681	–	125	125	–	2 145	2 119	26	13 411	8
	–	4	27 355	–	6	6	–	–	–	–	27 349	9
	26 495	15	215 823	3 300	127 023	127 023	–	19 413	19 413	–	69 387	10
	–	1	4	–	4	4	–	–	–	–	–	11
	1 508	1	5 530	–	1 108	1 108	–	82	82	–	4 341	12
	–	2	5	–	5	5	–	–	–	–	–	13
	36 374	128	250 979	–	3 812	3 812	–	198 626	192 341	6 285	48 540	14
	1 707	6	125 061	–	7 420	18	7 402	115 116	111 069	4 047	2 525	15
	–	8	8 528	–	8	8	–	265	265	–	8 255	16
	7 387	180	183 623	–	554	554	–	103 456	94 413	9 043	79 613	17
	–	2	24 571	–	22	22	–	21 640	21 640	–	2 908	18
	3 708	7	96 535	–	3 483	3 483	–	91 026	90 816	210	2 026	19
	–	1	300	–	–	–	–	300	300	–	–	20
	704 315	454	18 141 681	9 157	2 509 836	2 509 572	264	7 392 546	7 090 430	302 116	8 239 300	21
	<b>863 208</b>	<b>928</b>	<b>19 634 340</b>	<b>18 187</b>	<b>2 967 815</b>	<b>2 960 149</b>	<b>7 666</b>	<b>8 012 286</b>	<b>7 687 754</b>	<b>324 532</b>	<b>8 654 239</b>	<b>22</b>
	740 689	502	18 391 373	9 157	2 512 829	2 512 565	264	7 590 786	7 282 385	308 401	8 287 758	23

## 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Input und Output nach Anlagenart

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirke	Angelieferte Abfallmengen					
		insgesamt	davon an				
			Abfall-verbrennungs- und Feuerungs-anlagen	Demontage-betriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungs-anlagen und mech.-biolog. Behandlungs-anlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungs-anlagen
		in Tonnen					
1	2	3	4	5	6		
	<b>Kreisfreie Städte</b>						
1	Düsseldorf	797 019	433 645	2 516	79 410	29 990	104 414
2	Duisburg	3 860 612	104 809	1 615	69 348	–	3 514 588
3	Essen	1 025 460	663 604	10 834	126	–	46 560
4	Krefeld	1 385 288	404 841	–	–	–	924 863
5	Mönchengladbach	245 693	81	130	103 800	–	70 274
6	Mülheim an der Ruhr	548 847	–	978	380 238	–	3 681
7	Oberhausen	896 599	692 068	608	–	–	199 928
8	Remscheid	136 119	–	175	134 121	–	–
9	Solingen	114 455	96 039	295	6 277	11 844	–
10	Wuppertal	760 301	541 856	2 911	8 324	–	154 438
	<b>Kreise</b>						
11	Kleve	79 489	11	1 456	5 678	67 560	4 784
12	Mettmann	285 661	1 755	518	141 526	46 061	12 070
13	Rhein-Kreis Neuss	4 244 803	95 418	1 855	3 724 892	45 848	440
14	Viersen	547 459	283	2 729	200 219	50 421	63 428
15	Wesel	977 926	270 345	3 660	463 440	35 771	71 768
<b>16</b>	<b>Reg. Bez. Düsseldorf</b>	<b>15 905 733</b>	<b>3 304 755</b>	<b>30 280</b>	<b>5 317 399</b>	<b>287 495</b>	<b>5 171 237</b>
	davon						
17	kreisfreie Städte	9 770 393	2 936 943	20 062	781 644	41 834	5 018 746
18	Kreise	6 135 338	367 812	10 218	4 535 755	245 661	152 490
	<b>Kreisfreie Städte</b>						
19	Aachen	34 823	–	1 330	–	10 795	–
20	Bonn	496 142	290 345	8 526	–	–	–
21	Köln	1 661 567	731 399	3 192	181 437	73 478	210 267
22	Leverkusen	699 394	403 011	4 136	211 325	9 583	39 580
	<b>Kreise</b>						
23	Aachen	756 647	413 216	703	99 724	43 382	102 589
24	Düren	1 304 364	60 559	1 119	1 079 596	49 471	901
25	Rhein-Erft-Kreis	4 153 468	76 843	1 228	3 719 086	72 127	18 217
26	Euskirchen	37 651	–	1 543	–	25 898	–
27	Heinsberg	303 430	10	458	254 102	13 650	4 839
28	Oberbergischer Kreis	917 117	–	1 282	725 814	41 068	6 339
29	Rhein. Berg. Kreis	60 792	25 992	40	–	–	–
30	Rhein Sieg Kreis	502 792	2 457	436	143 172	89 437	49 903
<b>31</b>	<b>Reg. Bez. Köln</b>	<b>10 928 189</b>	<b>2 003 831</b>	<b>23 995</b>	<b>6 414 256</b>	<b>428 889</b>	<b>432 635</b>
	davon						
32	kreisfreie Städte	2 891 926	1 424 755	17 184	392 762	93 856	249 847
33	Kreise	8 036 261	579 077	6 809	6 021 494	335 033	182 788
	<b>Kreisfreie Städte</b>						
34	Bottrop	51 911	–	1 559	–	–	–
35	Gelsenkirchen	333 820	998	62	245 947	1 551	42 262
36	Münster	188 496	7 226	602	28 966	48 833	42 342

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
sowie kreisfreien Städten und Kreisen**

		Abgegebene Abfallmengen						Lfd. Nr.
		insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			
			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
in Tonnen								
7	8	9	10	11	12	13	14	
21 882	125 162	433 496	62 706	–	234 788	1 515	134 486	1
161 378	8 874	3 870 060	62 470	–	360 448	138	3 447 005	2
69 732	234 604	564 456	11 232	–	388 365	26 301	138 558	3
27 137	28 447	1 163 144	44 888	–	484 085	21 533	612 638	4
–	71 408	89 638	27 865	52	60 529	693	499	5
–	87 479	221 829	51 850	–	33 987	30 853	105 139	6
–	3 995	306 812	346	–	290 749	58	15 658	7
1 823	–	1 998	–	–	99	68	1 830	8
–	–	40 895	2 286	–	30 307	–	8 302	9
–	52 772	313 131	70 865	–	189 713	–	52 554	10
–	–	41 153	442	–	4 176	–	36 536	11
–	83 731	197 925	81 607	–	76 028	7 661	32 630	12
80 063	296 287	511 681	267 074	–	106 756	30 850	107 003	13
–	230 379	349 576	74 929	13	208 263	39 595	26 776	14
62 734	70 208	424 563	71 347	–	284 582	3 321	65 313	15
<b>501 219</b>	<b>1 293 347</b>	<b>8 530 356</b>	<b>829 905</b>	<b>65</b>	<b>2 752 874</b>	<b>162 585</b>	<b>4 784 927</b>	<b>16</b>
358 423	612 741	7 005 459	334 508	52	2 073 070	81 159	4 516 669	17
142 797	680 605	1 524 898	495 399	13	679 805	81 427	268 258	18
–	22 698	31 825	12	–	8 309	105	23 400	19
–	197 271	286 234	8	–	195 959	941	89 325	20
14 120	447 674	901 701	158 599	–	620 823	–	122 280	21
–	31 759	265 022	146 812	–	92 620	1 397	24 193	22
76 322	20 711	386 129	63 680	–	216 764	4 009	101 676	23
–	112 718	184 848	18 632	2	132 949	15 177	18 089	24
87 277	178 690	358 727	13 584	–	186 274	7 391	151 479	25
–	10 210	23 545	878	–	7 801	444	14 423	26
1 270	29 101	49 569	8 296	–	21 983	9 102	10 187	27
–	142 614	182 795	50 926	–	24 960	120	106 789	28
4 274	30 486	40 273	1 164	–	33 765	4 240	1 104	29
870	216 517	320 435	60 576	–	147 090	3 625	109 145	30
<b>184 133</b>	<b>1 440 450</b>	<b>3 031 103</b>	<b>523 165</b>	<b>2</b>	<b>1 689 298</b>	<b>46 550</b>	<b>772 088</b>	<b>31</b>
14 120	699 402	1 484 782	305 431	–	917 711	2 443	259 198	32
170 013	741 047	1 546 321	217 736	2	771 586	44 108	512 892	33
–	50 352	51 900	848	–	50 911	58	83	34
43 000	–	150 597	10 674	–	73 652	–	66 271	35
–	60 527	132 300	14 906	–	8 973	471	107 951	36

**Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in  
Input und Output nach Anlagenart**

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirke	Angelieferte Abfallmengen					
		insgesamt	davon an				
			Abfall- verbrennungs- und Feuerungs- anlagen	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungs- anlagen und mech.-biolog. Behandlungs- anlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungs- anlagen
		in Tonnen					
1	2	3	4	5	6		
37	Kreise Borken	280 858	16 316	2 491	–	75 996	149 453
38	Coesfeld	170 751	2 956	760	17 030	64 011	20 784
39	Recklinghausen	828 054	517 051	2 192	14 124	21 839	155 562
40	Steinfurt	322 120	74 804	2 563	72 262	18 192	90 160
41	Warendorf	196 520	15 117	1 669	94 500	48 090	3 218
<b>42</b>	<b>Reg. Bez. Münster</b>	<b>2 372 526</b>	<b>634 468</b>	<b>11 896</b>	<b>472 828</b>	<b>278 511</b>	<b>503 782</b>
	davon						
43	kreisfreie Städte	574 227	8 224	2 223	274 913	50 384	84 604
44	Kreise	1 798 303	626 244	9 675	197 916	228 128	419 177
45	Kreisfreie Stadt Bielefeld	592 259	336 028	142	–	5 569	25 082
46	Kreise Gütersloh	497 634	221 866	2 785	30 397	64 672	78 955
47	Herford	389 674	18 203	589	244 847	–	9 987
48	Höxter	528 549	94 156	–	300 776	71 339	54 928
49	Lippe	631 218	191 499	6 286	218 266	63 268	16 339
50	Minden Lübbecke	739 483	3 425	3 221	94 907	51 755	401 114
51	Paderborn	244 237	10 699	466	186 987	24 620	7 300
<b>52</b>	<b>Reg. Bez. Detmold</b>	<b>3 623 055</b>	<b>875 876</b>	<b>13 489</b>	<b>1 076 180</b>	<b>281 223</b>	<b>593 704</b>
	davon						
53	kreisfreie Stadt	592 259	336 028	142	–	5 569	25 082
54	Kreise	3 030 795	539 848	13 347	1 076 180	275 654	568 623
55	Kreisfreie Städte Bochum	887 004	–	802	491 580	–	96 142
56	Dortmund	898 324	–	771	615 874	24 144	113 911
57	Hagen	523 989	129 890	1 100	194	55 112	277 523
58	Hamm	381 050	292 051	380	78 836	9 783	–
59	Herne	396 348	12 259	7	–	4 294	146 340
60	Kreise Ennepe Ruhr Kreis	790 717	–	1 587	359 573	1 200	230 178
61	Hochsauerlandkreis	399 184	31 514	218	266 218	47 849	14 913
62	Märkischer Kreis	625 773	252 404	2 885	183 920	–	101 901
63	Olpe	360 120	3 352	64	21 661	55 154	45 960
64	Siegen Wittgenstein	631 273	383	3 852	330 131	3 830	82 168
65	Soest	837 234	123 575	3 267	349 927	169 629	7 732
66	Unna	2 846 400	403 882	1 314	500 469	104 046	1 170 006
<b>67</b>	<b>Reg. Bez. Arnsberg</b>	<b>9 577 415</b>	<b>1 249 311</b>	<b>16 246</b>	<b>3 198 384</b>	<b>475 041</b>	<b>2 286 775</b>
	davon						
68	kreisfreie Städte	3 086 715	434 200	3 060	1 186 484	93 333	633 916
69	Kreise	6 490 701	815 110	13 187	2 011 899	381 708	1 652 858
<b>70</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>42 406 917</b>	<b>8 068 239</b>	<b>95 906</b>	<b>16 479 047</b>	<b>1 751 159</b>	<b>8 988 133</b>
	davon						
71	kreisfreie Städte	16 915 520	5 140 150	42 671	2 635 803	284 976	6 012 195
72	Kreise	25 491 398	2 928 091	53 236	13 843 244	1 466 184	2 975 936
73	Ruhrgebiet	13 410 613	2 518 246	24 009	2 667 633	325 503	5 496 712

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
und kreisfreien Städten und Kreisen**

		Abgegebene Abfallmengen						Lfd. Nr.
		insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Entsorgungsanlagen			
			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
in Tonnen								
7	8	9	10	11	12	13	14	
7 240	29 362	261 372	71 630	–	121 236	3 286	65 220	37
27 333	37 877	188 191	64 366	–	68 502	–	55 324	38
–	117 286	525 599	125 705	7 402	276 125	15 790	100 578	39
–	64 139	137 944	11 760	–	56 613	12 730	56 841	40
17 076	16 850	75 783	2 607	–	4 528	–	68 648	41
<b>94 649</b>	<b>376 393</b>	<b>1 523 687</b>	<b>302 495</b>	<b>7 402</b>	<b>660 539</b>	<b>32 335</b>	<b>520 916</b>	<b>42</b>
43 000	110 879	334 797	26 428	–	133 536	529	174 305	43
51 649	265 514	1 188 889	276 068	7 402	527 004	31 806	346 611	44
1 158	224 281	370 356	47 155	–	157 971	–	165 230	45
1 900	97 060	172 321	19 848	–	56 705	1 787	93 981	46
44 660	71 389	114 907	1 353	–	45 280	12 356	55 918	47
–	7 350	92 859	1 334	–	33 225	–	58 299	48
–	135 561	181 831	38 931	–	52 416	249	90 235	49
–	185 061	217 869	599	–	180 300	–	36 970	50
–	14 165	124 660	81 880	–	8 831	–	33 949	51
<b>47 718</b>	<b>734 866</b>	<b>1 274 803</b>	<b>191 101</b>	<b>–</b>	<b>534 728</b>	<b>14 392</b>	<b>534 582</b>	<b>52</b>
1 158	224 281	370 356	47 155	–	157 971	–	165 230	53
46 560	510 586	904 447	143 945	–	376 757	14 392	369 352	54
–	298 479	458 933	66 007	–	145 778	5 379	241 769	55
58 956	84 668	328 672	77 225	–	148 683	35 217	67 547	56
50 680	9 490	352 603	1 641	–	203 626	–	147 336	57
–	–	168 491	27 552	–	129 798	411	10 730	58
125 100	108 348	311 422	21 232	–	92 384	216	197 590	59
145 800	52 380	516 159	119 629	–	231 568	3 881	161 081	60
–	38 473	77 829	11 273	–	51 894	–	14 663	61
6 064	78 598	215 279	18 286	197	171 975	3 154	21 667	62
–	233 929	292 770	21 339	–	205 429	6 130	59 872	63
3 374	207 534	393 279	239 854	–	63 955	9 113	80 356	64
–	183 103	262 524	53 722	–	105 147	–	103 655	65
141 343	525 339	1 896 430	455 723	–	500 081	5 168	935 458	66
<b>531 316</b>	<b>1 820 342</b>	<b>5 274 391</b>	<b>1 113 483</b>	<b>197</b>	<b>2 050 316</b>	<b>68 670</b>	<b>2 041 725</b>	<b>67</b>
234 736	500 985	1 620 121	193 657	–	720 269	41 223	664 972	68
296 581	1 319 356	3 654 270	919 826	197	1 330 049	27 446	1 376 752	69
<b>1 359 036</b>	<b>5 665 396</b>	<b>19 634 340</b>	<b>2 960 149</b>	<b>7 666</b>	<b>7 687 754</b>	<b>324 532</b>	<b>8 654 239</b>	<b>70</b>
651 437	2 148 288	10 815 515	907 179	52	4 002 557	125 354	5 780 374	71
707 600	3 517 108	8 818 825	2 052 974	7 614	3 685 201	199 179	2 873 865	72
675 980	1 702 527	8 949 234	937 034	7 402	2 466 310	119 178	5 419 311	73

**9. Erhebung der Abfallentsorgung in  
Verwertung von Altfahrzeugen**

EAV	Abfallart	Input			
		Anlagen	Insgesamt	betriebseigene Abfälle	davon Nordrhein- Westfalen
		Anzahl	Tonnen		
		1	2	3	4
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	–	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	–	–	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	–	–	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	–	–	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	–	–	–	–
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	210	95 764	–	92 208
1606	Batterien und Akkumulatoren	3	20	–	20
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	–	–	–	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	1	61	–	61
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	–	–	–	–
1702	Holz, Glas und Kunststoff	–	–	–	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	1	61	–	54
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	–	–	–	–
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	–	–	–	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	–	–	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	–	–	–	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>220</b>	<b>95 906</b>	<b>–</b>	<b>92 343</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	210	91 457	–	88 089

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006  
in Demontagebetrieben**

angeliefert aus		Output							EAV
		Anlagen	Insgesamt	Beseitigung		Verwertung		gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
anderen Bundesländern	dem Ausland			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
5	6	Anzahl	Tonnen						
		7	8	9	10	11	12	13	
-	-	1	12	-	-	12	-	-	1201
-	-	18	23	9	-	15	-	-	1301
-	-	165	460	48	-	391	-	20	1302
-	-	22	154	50	-	82	-	21	1305
-	-	28	58	2	-	33	-	23	1307
-	-	7	2	-	-	2	-	-	1406
-	-	5	16	-	-	16	-	-	1501
-	-	29	19	12	-	7	-	1	1502
3 435	121	208	87 998	127	-	62 418	11 058	14 395	1601
-	-	193	1 749	20	-	1 558	-	171	1606
-	-	1	0	-	-	0	-	-	1607
-	-	156	427	35	-	268	-	124	1608
-	-	2	21	-	-	21	-	-	1701
-	-	2	24	-	-	24	-	-	1702
-	7	11	1 705	-	-	284	1 120	301	1704
-	-	1	82	-	-	82	-	-	1705
-	-	1	164	-	-	-	-	164	1902
-	-	1	4	4	-	-	-	-	1908
-	-	3	5	0	-	5	-	-	2001
-	-	4	11	11	-	-	-	-	2003
<b>3 435</b>	<b>128</b>	<b>218</b>	<b>92 932</b>	<b>318</b>	<b>-</b>	<b>65 217</b>	<b>12 178</b>	<b>15 220</b>	
3 247	121	203	3 047	210	-	2 459	-	378	

### 10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006 Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Kompostierungsanlagen insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>1 701 688</b>	<b>6 067</b>	<b>37 207</b>	<b>1 664 481</b>	<b>1 596 027</b>	<b>67 200</b>	<b>1 255</b>
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	29	1 113 650	–	24 144	1 089 506	1 079 836	9 670	–
Grünabfallkompostierungsanlage	31	253 525	–	11 926	241 600	241 200	400	–
Biogas- / Vergärungsanlage	6	120 076	–	–	120 076	117 871	2 150	55
Klärschlammkompostierungs- anlage	6	27 355	6 067	1 137	26 218	26 218	–	–
sonstige biologische Behand- lungsanlage	5	187 082	–	–	187 082	130 902	54 980	1 200

### 11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006 Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

Art der biologischen Behandlungsanlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Erzeugter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung				
			in der Land- und Forst- wirtschaft <sup>1)</sup>	in Landschafts- gestaltung und - pflege/ Rekulti- vierung	bei privaten Haushalten <sup>2)</sup>	Verwendung noch nicht be- kannt bzw. für andere Zwecke	
			Anzahl	Tonnen			
			1	2	3	4	5
<b>Kompostierungsanlagen insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>745 030</b>	<b>574 200</b>	<b>115 523</b>	<b>55 307</b>	<b>–</b>	
davon							
Bioabfallkompostierungsanlage	29	532 645	448 733	55 975	27 937	–	
Grünabfallkompostierungsanlage	31	146 530	88 554	32 772	25 204	–	
Klärschlammkompostierungsanlage	6	18 985	16 204	2 213	568	–	
sonstige (einschl. Biogas-/Vergärungsanlage)	11	46 870	20 709	24 563	1 598	–	

1) einschl. Gartenbau, Dauerkulturbau, Weinbau, Hopfenbau etc. – 2) z. B. Kleingärtner

**12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten sowie**  
**Verwertung bergbaufremder Abfälle im untertägigen Bergbau**

Regierungsbezirk / Land	Betriebe	Verwertete Abfälle		
		insgesamt	darunter	
			Abfälle aus thermischen Prozessen	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Böden)
Anzahl	Tonnen			
<b>übertägig</b>				
Düsseldorf	14	857 554	257 244	599 815
Köln	50	2 866 252	158 358	2 495 089
Münster	8	622 114	–	622 114
Detmold	14	567 120	–	566 738
Arnsberg	3	2 500	–	2 500
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>89</b>	<b>4 915 540</b>	<b>415 602</b>	<b>4 286 256</b>
darunter besonders überwachungsbedürftig	–	–	–	–
<b>untertägig</b>				
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>5</b>	<b>91 881</b>	<b>49 723</b>	<b>6 418</b>
darunter besonders überwachungsbedürftig	1	8 793	3 279	–

**13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Gelagerte/abgelagerte naturbelassene Stoffe im Bergbau sowie bei der Gewinnung**  
**von Steinen und Erden nach Art der Stoffe und Anzahl der Betriebe**

Art der Stoffe	Betriebe		Gelagerte/abgelagerte naturbelassene Stoffe
	Anzahl		Tonnen
	1	2	2
Flotationsabgänge	5		992 000
Aufbereitungs-, Waschberge	6		14 341 000
Grubenberge	6		219 000
<b>Insgesamt</b>	<b>7</b>		<b>15 552 000</b>

**14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten**

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstpfeänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
		Tonnen	
	1	2	3
Haus- und Sperrmüll	4 091 431	50 437	4 040 994
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 420 792	32 692	3 388 100
Sperrmüll	670 639	17 745	652 894
Getrennt erfasste organische Abfälle	1 864 231	1 823 063	41 168
Abfälle aus der Biotonne	1 151 220	1 150 661	559
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	713 011	672 402	40 609
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 496 908	2 061 550	435 358
Glas	393 352	389 615	3 737
LVP, Verbunde	541 179	218 257	322 922
PPK	1 317 847	1 316 078	1 769
Metalle	34 621	34 387	234
Holz	134 446	64 188	70 258
Kunststoffe	62 319	26 036	36 283
Textilien	13 144	12 989	155
Elektroaltgeräte			
Sonstige Abfälle	25 678	10 190	15 488
sonstige gefährliche Abfälle (N)	4 279	1 527	2 752
sonstige nicht gefährliche Abfälle (NN)	21 399	8 663	12 736
<b>Insgesamt</b>	<b>8 478 248</b>	<b>3 945 240</b>	<b>4 533 008</b>

**15. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Wohn- bevölkerung am 31.12.2006	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon				
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		Elektro- altgeräte	sonstige Abfälle
		organische Abfälle	Wertstoffe		Tonnen			
		1	2	3	4	5	6	7
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Düsseldorf	577 505	264 158	457	165 164	33 580	64 842	–	572
Duisburg	499 111	271 795	545	161 737	36 598	73 257	–	203
Essen	583 198	269 193	462	178 445	31 140	59 377	–	231
Krefeld	237 104	136 610	576	75 696	34 659	26 101	–	154
Mönchengladbach	260 951	144 430	553	68 575	33 922	41 825	–	108
Mülheim an der Ruhr	169 414	85 585	505	50 391	11 369	23 618	–	207
Oberhausen	218 181	106 520	488	72 775	6 683	26 959	–	103
Remscheid	114 925	51 345	447	31 247	5 830	14 219	–	49
Solingen	162 948	73 024	448	43 338	11 252	17 307	–	1 127
Wuppertal	358 330	168 883	471	94 493	14 120	60 056	–	214
<b>Kreise</b>								
Kleve	308 331	139 955	454	55 827	37 563	46 183	–	382
Mettmann	503 492	233 972	465	115 347	46 157	72 172	–	296
Rhein-Kreis Neuss	444 700	249 711	562	133 348	56 932	58 909	–	522
Viersen	303 506	159 322	525	74 878	43 676	40 712	–	56
Wesel	475 433	202 193	425	100 791	35 051	65 381	–	970
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>5 217 129</b>	<b>2 556 696</b>	<b>490</b>	<b>1 422 052</b>	<b>438 532</b>	<b>690 918</b>	<b>–</b>	<b>5 194</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Aachen	258 770	112 385	434	43 074	31 700	37 396	–	215
Bonn	314 299	148 922	474	77 383	28 187	43 117	–	235
Köln	989 766	520 929	526	356 805	35 241	128 279	–	604
Leverkusen	161 336	83 851	520	43 771	13 346	26 563	–	171
<b>Kreise</b>								
Aachen	310 093	140 907	454	50 577	40 360	49 774	–	196
Düren	270 917	122 094	451	50 913	33 610	37 380	–	191
Rhein-Erft-Kreis	463 147	237 922	514	111 908	60 001	65 583	–	430
Euskirchen	193 191	94 928	491	40 166	25 899	28 806	–	57
Heinsberg	257 282	116 822	454	42 154	31 217	43 311	–	140
Oberbergischer Kreis <sup>1)</sup>	288 405	243 498	429	93 167	64 052	85 814	–	465
Rhein.-Berg. Kreis <sup>1)</sup>	278 658							
Rhein-Sieg-Kreis	598 805	277 309	463	100 423	93 430	82 896	–	560
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>4 384 669</b>	<b>2 099 567</b>	<b>479</b>	<b>1 010 341</b>	<b>457 043</b>	<b>628 919</b>	<b>–</b>	<b>3 264</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bottrop	118 975	65 877	554	34 716	16 134	14 929	–	98
Gelsenkirchen	266 772	137 262	515	92 378	18 749	25 997	–	138
Münster	272 106	145 091	533	51 184	38 623	54 831	–	453

1) Für den Oberbergischen Kreis und den Rhein.-Berg. Kreis werden die Daten nur gemeinsam erfasst (Bergische Abfallvereinigung), eine Trennung ist daher nicht möglich

Noch: **15. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Wohn- bevölkerung am 31.12.2006	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon				
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		Elektro- altgeräte	sonstige Abfälle
		organische Abfälle	Wertstoffe		Tonnen			
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Kreise</b>								
Borken	369 500	192 798	522	56 111	82 095	52 052	–	2 540
Coesfeld	221 494	104 813	473	25 267	43 061	36 308	–	177
Recklinghausen	643 411	333 848	519	170 830	78 130	84 013	–	875
Steinfurt	444 393	178 094	401	61 510	58 870	57 382	–	332
Warendorf	282 721	137 828	488	46 073	48 090	36 539	–	7 126
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>2 619 372</b>	<b>1 295 611</b>	<b>495</b>	<b>538 069</b>	<b>383 752</b>	<b>362 051</b>	<b>–</b>	<b>11 739</b>
<b>Kreisfreie Stadt</b>								
Bielefeld	325 846	141 213	433	71 978	23 831	45 268	–	136
<b>Kreise</b>								
Gütersloh	354 057	140 641	397	45 149	46 305	49 187	–	
Herford	253 751	94 429	372	34 753	27 785	31 683	–	208
Höxter	152 627	54 830	359	14 893	19 507	20 250	–	180
Lippe	359 192	190 767	531	40 298	55 300	95 035	–	134
Minden-Lübbecke	320 813	90 040	281	36 883	49 717	3 440	–	
Paderborn	299 127	130 367	436	39 834	42 198	46 535	–	1 800
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 065 413</b>	<b>842 287</b>	<b>408</b>	<b>283 788</b>	<b>264 643</b>	<b>291 398</b>	<b>–</b>	<b>2 458</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bochum	383 743	167 357	436	98 018	17 119	51 827	–	393
Dortmund	587 624	273 065	465	155 120	28 586	89 129	–	230
Hagen	195 671	95 484	488	60 047	10 831	24 467	–	139
Hamm	183 672	80 808	440	44 176	10 116	26 516	–	
Herne	169 991	83 518	491	51 485	12 135	19 764	–	134
<b>Kreise</b>								
Ennepe-Ruhr-Kreis	340 557	135 966	399	67 703	23 886	43 552	–	825
Hochsauerlandkreis	275 522	111 132	403	49 445	28 490	33 015	–	182
Märkischer Kreis	445 043	220 677	496	115 597	35 719	69 002	–	359
Olpe	141 259	57 907	410	17 365	18 004	22 461	–	77
Siegen-Wittgenstein	289 826	134 030	462	56 069	36 541	41 420	–	
Soest	307 790	126 795	412	46 509	49 670	30 520	–	96
Unna	421 464	197 349	468	75 647	49 165	71 952	–	585
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>3 742 162</b>	<b>1 684 088</b>	<b>450</b>	<b>837 181</b>	<b>320 262</b>	<b>523 625</b>	<b>–</b>	<b>3 020</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>18 028 745</b>	<b>8 478 249</b>	<b>470</b>	<b>4 091 431</b>	<b>1 864 232</b>	<b>2 496 911</b>	<b>–</b>	<b>25 675</b>

**16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart**

EAV	Abfallart	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
				im eigenen Bundesland	in anderen Bundesländern
		Anzahl	Tonnen		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2	408	408	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	10	8	2
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	10	10	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	36	13 600	12 490	1 110
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	297	92 589	85 563	7 027
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	476	277 513	207 475	70 038
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	360	45 884	35 668	10 216
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	47	12 857	10 559	2 298
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	128	240 618	155 318	85 300
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	747	185 095	167 798	17 298
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	975	254 942	241 783	13 159
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	1 221	291 538	210 804	80 734
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	144	32 087	19 980	12 107
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	718	87 630	83 294	4 336
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	686	228 284	159 184	69 100
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 847	2 516 493	2 459 019	57 474
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	28	3 158	3 029	129
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	370	1 236 580	886 291	350 288
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	332	30 785	27 978	2 808
	<b>Abfälle insgesamt</b>	<b>6 143</b>	<b>5 550 081</b>	<b>4 766 659</b>	<b>783 423</b>

**17. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Düsseldorf	185	615 572	543 308	72 264
Duisburg	150	496 935	419 303	77 631
Essen	154	162 181	123 198	38 983
Krefeld	91	144 403	128 265	16 139
Mönchengladbach	91	41 816	39 376	2 441
Mülheim an der Ruhr	65	67 786	65 868	1 918
Oberhausen	63	63 529	26 757	36 772
Remscheid	83	12 916	12 687	229
Solingen	89	24 421	17 780	6 641
Wuppertal	132	97 142	73 773	23 369
<b>Kreise</b>				
Kleve	72	37 759	28 866	8 892
Mettmann	205	61 662	59 272	2 390
Rhein-Kreis Neuss	136	162 234	142 405	19 829
Viersen	105	54 858	53 710	1 148
Wesel	137	186 997	167 189	19 808
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>1 758</b>	<b>2 230 209</b>	<b>1 901 757</b>	<b>328 452</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Aachen	71	31 634	31 325	309
Bonn	42	30 913	21 232	9 680
Köln	260	192 267	153 210	39 057
Leverkusen	74	54 311	47 242	7 069
<b>Kreise</b>				
Aachen	82	38 340	26 654	11 685
Düren	83	23 586	22 814	773
Rhein-Erft-Kreis	148	126 332	113 023	13 309
Euskirchen	49	13 991	10 374	3 617
Heinsberg	68	41 669	37 343	4 326
Oberbergischer Kreis	116	66 542	60 721	5 821
Rhein-Berg. Kreis	72	29 937	29 656	281
Rhein-Sieg-Kreis	143	47 653	45 010	2 643
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>1 208</b>	<b>697 174</b>	<b>598 604</b>	<b>98 570</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Bottrop	63	44 460	43 682	778
Gelsenkirchen	101	106 160	86 991	19 169
Münster	108	61 671	59 284	2 387

Noch: **17. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Erzeuger Anzahl	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
			Tonnen	
Kreise				
Borken	149	55 641	50 892	4 749
Coesfeld	41	30 502	23 331	7 171
Recklinghausen	192	457 694	399 115	58 579
Steinfurt	128	36 237	30 485	5 752
Warendorf	81	11 966	11 812	154
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>863</b>	<b>804 332</b>	<b>705 591</b>	<b>98 740</b>
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	125	44 193	27 179	17 015
Kreise				
Gütersloh	155	90 530	64 329	26 202
Herford	96	14 286	11 725	2 561
Höxter	73	24 008	22 819	1 189
Lippe	137	23 289	18 271	5 017
Minden-Lübbecke	109	50 914	25 169	25 745
Paderborn	82	29 617	28 190	1 427
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>777</b>	<b>276 837</b>	<b>197 682</b>	<b>79 155</b>
Kreisfreie Städte				
Bochum	89	67 088	60 944	6 145
Dortmund	109	188 307	168 097	20 210
Hagen	102	73 562	62 076	11 486
Hamm	58	132 191	112 486	19 705
Herne	40	92 398	72 525	19 873
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	151	59 367	57 988	1 379
Hochsauerlandkreis	108	66 869	56 510	10 358
Märkischer Kreis	343	190 427	170 573	19 855
Olpe	95	59 224	56 284	2 940
Siegen-Wittgenstein	132	97 285	70 058	27 226
Soest	131	74 228	65 912	8 315
Unna	179	440 583	409 569	31 014
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>1 537</b>	<b>1 541 529</b>	<b>1 363 024</b>	<b>178 506</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>6 143</b>	<b>5 550 081</b>	<b>4 766 659</b>	<b>783 423</b>

**18. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2006**  
**Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen**

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
Tonnen			
<b>Verpackungen insgesamt</b>	<b>2 167 010</b>	<b>1 309 952</b>	<b>857 058</b>
<b>bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsver- packungen zusammen<sup>1)</sup></b>	<b>1 176 121</b>	<b>701 039</b>	<b>475 082</b>
davon			
gemischte Verpackungen	523 483	523 483	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	198 927	158 786	40 141
gemischtes Glas	35 157	2 987	32 170
farblich getrennt gesammeltes Glas	395 507	5 685	389 822
Kunststoffe	19 763	9 716	10 047
Metalle	1 440	359	1 081
Verbunde	1 844	23	1 821
<b>bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen</b>	<b>990 889</b>	<b>608 913</b>	<b>381 976</b>
davon			
Glas	50 706	34 300	16 406
Papier, Pappe, Karton	632 767	390 994	241 773
Metalle	23 987	4 389	19 598
Kunststoffe	54 271	25 280	28 991
Holz	61 994	26 320	35 674
Verbunde	4 638	623	4 015
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	157 013	121 575	35 438
schadstoffhaltige Füllgüter	5 513	5 432	81

1) Befragung der nach der Verpackungsverordnung (VerpackV) Verpflichteten: Selbstentsorger und Selbstentsorgungsgemeinschaften nach § 6.1 VerpackV, Systembetreiber gemäß § 6.3 VerpackV

**19. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2006  
Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen  
in Bauschutttaufbereitungsanlagen**

EAV	Abfallart	Betreiber	Input		Output	
			Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
		1	2	3	4	5
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	1	1	48	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1	1	74	–	–
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	–	–	1	256
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	1	1	93	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	2	2	14 576	–	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	4	4	5 523	1	10 159
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	1	1	804	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	9	9	190 009	–	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	1	42	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	3	3	141	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	3	12 162	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	3	1 855	1	462
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	1	–	–	1	2
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	8	3	8 383	7	946
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	1	1	1	–	–
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	3	1	55	3	202
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	6	6	36 162	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	118	143	6 104 658	10	172 998
1702	Holz, Glas und Kunststoff	13	10	15 903	6	1 946
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	86	93	1 634 079	9	9 497
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	4	1	10	3	132
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	64	71	1 375 634	7	55 873
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	8	3	1 027	8	1 473
1708	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	12	11	4 098	5	4 382
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	20	15	207 506	9	8 015
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	3	3	38 495	1	308
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung,	7	–	–	7	501 993
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	1	–	–	1	8 451
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	119	13	342 531	146	9 136 021
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	5	4	2 692	1	387
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	3	3	1 573	2	300
2003	Andere Siedlungsabfälle	5	5	7 822	1	38
	<b>Insgesamt</b>	<b>121</b>	<b>148</b>	<b>10 005 956</b>	<b>148</b>	<b>9 913 841</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	21	23	374 379	14	15 664
	Nach Art der Anlage					
	mobil	34	52	2 423 169	52	2 420 739
	stationär/semimobil	93	96	7 582 787	96	7 493 102

**20. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2006**  
**Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen**

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
		Anzahl	Anlagen	insgesamt
		1	2	3
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	2	2	13 621
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	2	2	2 928
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	2	2	28 630
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	48	49	1 476 730
	<b>Insgesamt</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>1 521 909</b>
	darunter besonders überwachungsbedürftig	13	13	296 016
	Nach Art der Anlage			
	mobil	4	4	49 309
	stationär/semimobil	44	45	1 472 600

## **Veröffentlichungen**

## Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

### **Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Der Statistische Bericht veröffentlicht u. a. Zahlenmaterial über Wasseraufkommen und -verwendung, Abwasserableitung und -behandlung sowie Schlammbehandlung und -beseitigung in Betrieben von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. Kartogramme veranschaulichen das Verhältnis von Wassergesamtnutzung zur betrieblichen Wasserverwendung.

Bestellnummer: Q 12 3 2004 51

Preis: 2,90 EUR

### **Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachungsbedürftige Abfälle dargestellt. Farbige Grafiken runden diesen Bericht ab.

Bestellnummer: Q 25 3 2006 00

Preis: 3,50 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne  
**Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923**

### **Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und -art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Bestellnummer: Q 13 3 2006 00

Preis: 1,50 EUR

### **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe**

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen der Betriebe und Unternehmen sowie Aufwendungen und neu gemietete Sachanlagen für den Umweltschutz, veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Bestellnummer: Q 31 3 2005 00

Preis: 2,00 EUR

### **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Informationen über gelieferte Waren, erbrachte Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

Bestellnummer: Q 32 3 2005 00

Preis: 1,90 EUR

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne  
**Renate Siefke unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2885**