



Statistische Berichte

Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen
2008



Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

2008

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.it.nrw.de>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im August 2010

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2010
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	5
Zeichenerklärung / Erläuterung	6
 Tabellenteil	
 Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG	
1. Input nach Anlagenart und Abfallarten	8
2. Output nach Anlagenart und Abfallarten	20
3. Input und Output nach Abfalluntergruppen	34
4. Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren	44
5. Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung	46
6. Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung	47
7. Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers	48
8. Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen	50
9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben	54
10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung	56
11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck	56
12. Bergbaufremde Abfälle in übertägigen und untertägigen Arbeitsstätten	57
13. Naturbelassene Stoffe im Bergbau nach Art der Stoffe	57
14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten	58
15. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen	59
 Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG	
16. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart	61
17. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen	62
 Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG	
18. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen	64
19. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen	65
20. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen	66

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 12 (7) und 13 (8) befassen sich nochmals gesondert mit der Entsorgung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten sowie der Ablagerung naturbelassener Stoffe im Bergbau.

Die Tabellen 14 (9) und 15 (10) stellen die von der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelten Siedlungsabfallmengen dar. Erhoben werden Tatbestände nach § 3 (2) UStatG.

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 Ge-

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, über die im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes Nachweise zu führen sind. Das Aufkommen bzw. die in Anlagen verarbeiteten Mengen werden nach Abfallarten auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) differenziert nachgewiesen.

Bei der Abfallentsorgung § 3 (1) UStatG melden die Betreiber von genehmigten Anlagen die Herkunft der Abfälle sowie deren Verwertung oder Beseitigung (Tabellen 1 – 11 (1 – 6)). Ab dem Berichtsjahr 2007 werden die Abfälle aller Anlagen einschließlich übertägigen und untertägigen Abbaustätten sowie zur Ablagerung naturbelassener Stoffe im Bergbau nachgewiesen.

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

Tabellenteil

1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008

Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
Abfallverbrennungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	85 841	2	29	85 812	68 550	5 889	11 373
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	15	47 835	1 692	5 096	42 739	25 641	8 223	8 876
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	15	1 362	-	-	1 362	1 207	156	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	6 123	1 090	2 288	3 835	1 679	614	1 543
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	11	2 715	143	202	2 513	1 618	722	173
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	32	342 053	2 407	131 022	211 030	151 142	36 792	23 097
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	26	26 658	62	2 695	23 964	19 008	4 445	511
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	3 800	-	-	3 800	2 105	769	926
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	24 019	89	1 539	22 480	22 369	111	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydro-metallurgie	6	264	1	0	264	135	100	29
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	20	3 338	254	312	3 026	2 838	154	33
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	15	11 273	1 098	2 497	8 776	6 867	53	1 857
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	11	20 875	817	92	20 783	12 196	4 086	4 502
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	28	282 380	-	6 761	275 620	233 698	33 669	8 253
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	25 248	-	2 680	22 567	6 923	12 755	2 890
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-hub von verunreinigten Standorten)	24	122 044	-	6 528	115 516	100 928	14 096	493
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	23	83 429	-	1 097	82 332	70 322	10 083	1 927
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	2 533 196	268 860	156 672	2 376 525	1 867 926	339 613	168 986
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	24	3 793 332	-	1 224	3 792 108	3 615 931	105 122	71 056
		-	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	44	7 415 786	276 515	320 734	7 095 052	6 211 080	577 450	306 522
	darunter gefährliche Abfälle	33	692 717	23 878	145 382	547 335	311 538	107 666	128 132

1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
Bodenbehandlungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	1 730	–	–	1 730	1 529	201	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	1 812	–	–	1 812	1 812	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	4 094	–	–	4 094	4 094	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	1 007	–	–	1 007	1 007	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	509	–	–	509	509	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	630	–	–	630	604	27	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	411	–	–	411	411	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	5 329	–	–	5 329	5 316	13	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	442	–	–	442	442	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	2 998	–	–	2 998	521	2 477	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	11	444 946	–	72 214	372 732	359 800	8 803	4 129
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	9	28 495	–	3 647	24 848	22 974	861	1 014
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	5	12 159	–	640	11 519	11 519	–	–
		1	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	12	504 563	–	76 501	428 062	410 537	12 382	5 143
	darunter gefährliche Abfälle	9	215 764	–	–	215 764	202 777	7 844	5 143
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	6	207	–	–	207	207	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	4 164	–	–	4 164	3 380	784	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	976	–	–	976	932	44	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	645	–	–	645	556	89	–

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
noch: chemisch-physikalische Behandlungsanlagen									
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	1 335	–	–	1 335	1 139	196	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	24	78 307	524	216	78 090	55 789	21 448	853
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	31	83 633	486	2 241	81 391	54 383	22 903	4 106
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben)	22	60 356	204	932	59 424	48 078	10 198	1 147
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	11 942	–	–	11 942	6 854	3 127	1 962
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	20	96 317	14	721	95 596	33 619	27 666	34 310
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydro-metallurgie	24	129 375	2 939	62	129 313	92 660	33 037	3 616
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	23	179 728	39	32 735	146 993	124 453	21 425	1 115
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	23	162 740	–	2 159	160 581	136 453	13 423	10 704
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	10	19 676	–	0	19 675	4 388	6 352	8 934
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	13	13 450	–	92	13 358	11 339	1 750	268
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	30	71 683	–	112	71 571	45 647	23 666	2 258
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-hub von verunreinigten Standorten)	10	3 686	–	562	3 124	3 025	99	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	115	–	–	115	107	8	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	27	199 707	117	47 695	152 012	119 137	11 620	21 256
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	22 3	43 102 –	– –	45 –	43 057 –	29 804 –	7 320 –	5 933 –
	Insgesamt	76	1 161 141	4 323	87 573	1 073 568	771 950	205 156	96 462
	darunter gefährliche Abfälle	66	945 246	1 745	66 058	879 188	606 471	179 559	93 158
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge									
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	191	77 612	–	–	77 612	74 874	2 646	91
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-hub von verunreinigten Standorten) IOLEER	1 4	228 –	– –	– –	228 –	228 –	– –	– –
	Insgesamt	195	77 840	–	–	77 840	75 102	2 646	91
	darunter gefährliche Abfälle	190	74 760	–	–	74 760	72 070	2 599	91

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
Deponien									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	19	36 939	3	19 267	17 672	17 672	–	–
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	222	–	–	222	222	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2	274	–	–	274	274	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	8	–	8	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	30	254 096	27 945	10 703	243 393	230 095	13 298	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	3 313	1 493	2 985	328	197	132	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	743	–	55	688	514	174	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	71	6 115 301	411	5 293 781	821 519	721 794	64 485	35 241
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydro-metallurgie	15	18 834	2 280	563	18 271	9 582	8 690	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	39	23 091	18	2 389	20 702	17 376	3 304	23
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	1 984	–	–	1 984	1 495	490	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	10	4 127	–	234	3 893	3 784	109	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	43	141 610	–	85 920	55 690	53 661	2 029	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	137	6 543 909	–	1 030 124	5 513 785	5 369 054	129 124	15 607
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	864	–	–	864	864	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	48	2 075 689	82 025	88 038	1 987 651	1 933 508	50 615	3 529
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	32 18	119 811 –	– –	26 –	119 785 –	119 785 –	– –	– –
	Insgesamt	175	15 340 819	114 174	6 534 092	8 806 727	8 479 880	272 447	54 400
	darunter gefährliche Äbfälle	51	1 209 382	35 803	50 155	1 159 226	924 806	186 627	47 794

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
Feuerungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	-	-	-	-	-	-	-	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	6 635	-	-	6 635	2 086	4 549	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	153	520 515	-	351 977	168 538	143 085	17 150	8 303
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	452	-	-	452	-	323	129
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	88 556	-	417	88 139	9 063	64 760	14 316
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	7	112 396	-	97 347	15 050	2 014	4 177	8 858
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	1 438	-	24	1 414	1 414	-	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	969	-	969	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	10	16 489	-	6 767	9 722	9 651	71	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	4	22 782	-	-	22 782	17 349	2 898	2 535
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	6	172 936	-	4 569	168 367	145 774	3 542	19 051
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	163	-	162	1	1	-	-
	IOLEER	2	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	167	943 331	-	462 233	481 099	330 437	97 470	53 192
	darunter gefährliche Äbfälle	13	290 964	-	102 093	188 871	81 646	74 640	32 585
Kompostierungsanlagen									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	51	281 825	2 985	51 815	230 010	184 319	13 797	31 894
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	169 480	-	-	169 480	114 980	53 500	1 000
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	179	-	-	179	-	179	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	0	-	-	0	0	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	1	289	-	-	289	289	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	9	62 466	810	-	62 466	57 754	4 712	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	82	1 653 944	-	68 466	1 585 477	1 570 824	11 653	3 000
	Insgesamt	106	2 168 183	3 795	120 281	2 047 902	1 928 167	83 841	35 894
	darunter gefährliche Äbfälle	2	2 186	-	-	2 186	2 162	24	-

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
mechanisch-biologische Behandlungsanlagen									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	53	–	–	53	53	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	5 638	–	–	5 638	–	5 638	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	2	–	–	2	2	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	59	–	–	59	59	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1	6	–	–	6	6	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	16 448	–	–	16 448	16 448	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	1 105	–	–	1 105	1 105	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	66 396	–	–	66 396	64 426	1 970	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	214 514	–	–	214 514	195 339	19 175	–
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	4	304 222	–	–	304 222	277 439	26 783	–
	darunter gefährliche Abfälle	1	325	–	–	325	325	–	–
Schredder									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	18	–	–	18	18	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	33 950	–	–	33 950	25 253	8 697	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	104	–	–	104	104	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	18 808	–	–	18 808	13 044	4 249	1 515
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	160	–	–	160	128	32	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	1 287	–	–	1 287	1 287	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	95 175	–	–	95 175	91 160	4 015	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	41 118	–	1	41 117	41 095	22	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	15	159 979	–	–	159 979	135 875	8 351	15 753

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
noch: Schredder									
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	38	831 556	–	–	831 556	725 439	55 392	50 725
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öf- fentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für in- dustrielle Zwecke	17	186 800	–	24 441	162 360	117 039	23 175	22 146
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	22 1	155 693	–	–	155 693	148 713	6 981	–
	Insgesamt	62	1 524 648	–	24 442	1 500 206	1 299 154	110 913	90 139
	darunter gefährliche Abfälle	10	23 449	–	–	23 449	23 199	220	30
sonstige Behandlungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	4	2 972	–	–	2 972	2 546	378	48
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	14	150 332	1 005	–	150 332	92 948	5 828	51 556
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her- stellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	20	55 845	15	–	55 845	34 193	4 010	17 642
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie	11	8 279	213	–	8 279	6 826	–	1 453
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreini- gung und Kohlepyrolyse	6	35 654	–	28 228	7 426	7 233	193	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro- zessen	12	85 260	19	–	85 260	78 853	4 446	1 961
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	36	99 524	2 104	21 880	77 644	47 722	23 098	6 824
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Far- ben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmas- sen und Druckfarben	8	12 077	–	–	12 077	9 139	1 050	1 888
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	2 373	–	–	2 373	436	1 537	400
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	29	4 208 476	–	133 911	4 074 564	3 631 906	119 969	322 689
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydro- metallurgie	4	41 147	–	–	41 147	39 743	1 404	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	32	145 675	–	7 660	138 016	113 627	20 820	3 568
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennsto- fen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die un- ter 05, 12 und 19 fallen)	9	88 953	–	4 920	84 033	32 351	13 165	38 518
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	723	–	–	723	677	46	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	34	204 323	–	727	203 597	168 295	18 133	17 169
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	31	193 467	180	4 798	188 669	86 519	39 605	62 546
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	49	748 840	–	557	748 283	713 670	29 621	4 993
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	944	–	–	944	944	–	–

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
noch: sonstige Behandlungsanlagen									
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	59	2 358 174	95 619	205 697	2 152 477	1 792 942	273 968	85 566
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	30	495 105	–	2 237	492 867	454 436	6 288	32 143
	Insgesamt	136	8 938 143	99 156	410 615	8 527 528	7 315 005	563 559	648 964
	darunter gefährliche Abfälle	40	848 582	14 624	59 567	789 014	443 334	135 770	209 910
Sortieranlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	208	–	–	208	208	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19	7 210	–	–	7 210	7 210	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	19	49 845	–	–	49 845	35 897	8 177	5 771
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	17	5 810	–	–	5 810	5 413	395	3
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	1 602	–	–	1 602	1 602	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	33	16 348	–	–	16 348	14 050	2 028	270
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	499	–	–	499	330	129	40
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	468 967	–	620	468 347	468 347	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	26	36 715	–	–	36 715	36 715	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	163	2 293 640	–	66	2 293 574	2 236 912	48 644	8 018
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	40	17 951	–	–	17 951	8 949	9 002	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	135	1 176 183	–	27 360	1 148 823	1 093 035	45 033	10 755
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	2 513	–	–	2 513	2 513	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	65	463 423	–	12 001	451 422	368 940	51 144	31 338
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	150 4	2 188 622 –	– –	5 600 –	2 183 021 –	1 998 986 –	136 038 –	47 998 –
	Insgesamt	197	6 729 535	–	45 647	6 683 888	6 279 105	300 590	104 193
	darunter gefährliche Abfälle	56	52 602	–	–	52 602	34 571	9 262	8 769

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
Zerlegeeinrichtungen									
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	31	–	–	31	31	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	13	–	–	13	–	–	13
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	1 028	–	163	865	725	31	110
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	–	–	1	–	1	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben)	6	126	–	–	126	126	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	1	–	–	1	–	1	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	7	16 374	–	–	16 374	7 283	9 092	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	21	59 498	–	2	59 496	35 337	23 234	925
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Ausbruch von verunreinigten Standorten)	9	1 585	–	–	1 585	1 167	417	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	1 525	–	92	1 433	1 352	66	15
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	24	111 446	–	12	111 434	87 368	6 311	17 755
	Insgesamt	29	191 627	–	269	191 358	133 388	39 153	18 817
	darunter gefährliche Abfälle	28	133 025	–	166	132 859	98 950	23 808	10 101
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	33	42 055	3	19 267	22 788	22 161	579	48
	darunter gefährliche Abfälle	4	965	–	716	249	–	201	48
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	118	537 893	3 992	51 844	486 049	360 378	30 847	94 824
	darunter gefährliche Abfälle	5	2 197	–	29	2 168	2 163	5	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	228	888 432	1 707	357 073	531 359	384 328	105 440	41 592
	darunter gefährliche Abfälle	2	35	–	–	35	16	–	19
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	53	16 477	213	–	16 477	14 382	639	1 456
	darunter gefährliche Abfälle	3	7	–	–	7	5	2	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	24	44 592	1 090	30 524	14 067	11 057	1 325	1 685
	darunter gefährliche Abfälle	23	44 031	656	30 516	13 514	11 047	783	1 685
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	82	512 073	28 631	11 701	500 372	378 255	104 705	17 412
	darunter gefährliche Abfälle	52	231 968	11 637	3 256	228 713	112 047	100 097	16 569
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	150	676 315	6 490	255 476	420 839	282 611	93 559	44 670
	darunter gefährliche Abfälle	77	554 258	4 135	244 517	309 741	205 521	62 335	41 885
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben)	77	100 464	266	3 682	96 782	77 200	15 996	3 586
	darunter gefährliche Abfälle	42	45 772	15	2 815	42 956	32 024	7 417	3 515
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	18 275	–	–	18 275	9 522	5 465	3 288
	darunter gefährliche Abfälle	15	15 638	–	–	15 638	8 717	4 033	2 888

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	141 40	10 914 997 552 783	513 46	5 430 573 28 012	5 484 423 524 771	4 879 926 222 699	212 258 95 164	392 240 206 909
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydro- metallurgie darunter gefährliche Äbfälle	49 41	189 620 177 011	5 221 2 830	625 14	188 995 176 996	142 119 134 329	43 231 39 824	3 645 2 844
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	149 52	484 134 204 241	311 251	43 096 31 264	441 038 172 977	386 581 139 577	49 718 32 686	4 739 714
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennsto- fen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die un- ter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	60 60	271 718 271 718	1 098 1 098	9 599 9 599	262 118 262 118	183 895 183 895	27 144 27 144	51 079 51 079
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	24 24	42 243 42 243	817 817	1 061 1 061	41 181 41 181	17 261 17 261	10 484 10 484	13 436 13 436
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	283 61	2 888 792 93 487	– –	14 647 5 006	2 874 145 88 481	2 728 947 64 351	111 489 21 341	33 709 2 788
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	394 294	750 044 259 358	180 180	93 512 7 461	656 532 251 897	448 305 167 359	123 764 61 019	84 463 23 520
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	422 160	9 897 153 1 067 951	– –	1 137 345 14 577	8 759 807 1 053 374	8 385 088 890 210	285 483 140 494	89 237 22 670
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	32 12	87 866 7 393	– –	1 097 35	86 769 7 358	74 750 4 702	10 092 985	1 927 1 670
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öf- fentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für in- dustrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	285 90	8 148 807 809 545	447 431 54 385	542 850 44 542	7 605 957 765 003	6 491 772 522 976	761 285 116 904	352 901 125 124
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnl- iche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle IOLEER	399 70 34	8 787 890 108 404 –	– – –	78 414 2 –	8 709 477 108 403 –	8 232 705 82 950 –	298 888 7 102 –	177 884 18 350 –
	Insgesamt	1 203	45 299 838	497 962	8 082 387	37 217 451	33 511 242	2 292 390	1 413 818
	darunter gefährliche Äbfälle	499	4 489 003	76 050	423 422	4 065 581	2 801 849	728 020	535 712
bergbauliche Abfallentsorgung									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	6	13 734 000	–	13 734 000	–	–	–	–
	Insgesamt	6	13 734 000	–	13 734 000	–	–	–	–

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
übertägige Abbaustätten									
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	398 352	–	–	398 352	285 693	15 648	97 010
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	676	–	–	676	676	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	2 288	–	–	2 288	2 288	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	75	3 952 623	–	–	3 952 623	3 872 027	7 838	72 758
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öf- fentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für in- dustrielle Zwecke	3	51 995	–	–	51 995	51 586	409	–
	IOLEER	22	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	97	4 405 933	–	–	4 405 933	4 212 271	23 895	169 768
	darunter gefährliche Abfälle	1	56	–	–	56	56	–	–
untertägige Abbaustätten									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	1	40 208	–	–	40 208	40 208	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	78 068	–	–	78 068	44 354	33 714	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	284	–	–	284	284	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öf- fentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für in- dustrielle Zwecke	2	67 470	–	–	67 470	65 536	1 934	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnl- iche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	1	461	–	–	461	461	–	–
	IOLEER	5	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	8	186 491	–	–	186 491	150 843	35 648	–
	darunter gefährliche Abfälle	1	3 301	–	–	3 301	1 367	1 934	–
Anlagen insgesamt									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	40	13 816 263	3	13 753 267	62 996	62 369	579	48
	darunter gefährliche Abfälle	4	965	–	716	249	–	201	48
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	118	537 893	3 992	51 844	486 049	360 378	30 847	94 824
	darunter gefährliche Abfälle	5	2 197	–	29	2 168	2 163	5	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her- stellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	228	888 432	1 707	357 073	531 359	384 328	105 440	41 592
	darunter gefährliche Abfälle	2	35	–	–	35	16	–	19
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie	53	16 477	213	–	16 477	14 382	639	1 456
	darunter gefährliche Abfälle	3	7	–	–	7	5	2	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreini- gung und Kohlepyrolyse	24	44 592	1 090	30 524	14 067	11 057	1 325	1 685
	darunter gefährliche Abfälle	23	44 031	656	30 516	13 514	11 047	783	1 685

Anmerkung Seite 8

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Input nach Anlagentyp und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	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		
noch: Anlagen insgesamt									
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	82 52	512 073 231 968	28 631 11 637	11 701 3 256	500 372 228 713	378 255 112 047	104 705 100 097	17 412 16 569
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	150 77	676 315 554 258	6 490 4 135	255 476 244 517	420 839 309 741	282 611 205 521	93 559 62 335	44 670 41 885
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	77 42	100 464 45 772	266 15	3 682 2 815	96 782 42 956	77 200 32 024	15 996 7 417	3 586 3 515
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	24 15	18 275 15 638	– –	– –	18 275 15 638	9 522 8 717	5 465 4 033	3 288 2 888
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	145 41	11 391 416 553 161	513 46	5 430 573 28 012	5 960 843 525 149	5 209 973 223 077	261 620 95 164	489 251 206 909
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydro-metallurgie darunter gefährliche Äbfälle	49 41	189 620 177 011	5 221 2 830	625 14	188 995 176 996	142 119 134 329	43 231 39 824	3 645 2 844
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	151 52	485 094 204 241	311 251	43 096 31 264	441 998 172 977	387 541 139 577	49 718 32 686	4 739 714
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	60 60	271 718 271 718	1 098 1 098	9 599 9 599	262 118 262 118	183 895 183 895	27 144 27 144	51 079 51 079
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	24 24	42 243 42 243	817 817	1 061 1 061	41 181 41 181	17 261 17 261	10 484 10 484	13 436 13 436
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	283 61	2888 792 93 487	– –	14 647 5 006	2874 145 88 481	2728 947 64 351	111 489 21 341	33 709 2 788
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	396 294	752 332 259 358	180 180	93 512 7 461	658 820 251 897	450 593 167 359	123 764 61 019	84 463 23 520
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-hub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	497 161	13 849 776 1 068 006	– –	1137 345 14 577	12 712 430 1 053 430	12 257 115 890 266	293 321 140 494	161 995 22 670
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	32 12	87 866 7 393	– –	1 097 35	86 769 7 358	74 750 4 702	10 092 985	1 927 1 670
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	290 91	8268 272 812 007	447 431 54 385	542 850 44 542	7725 422 767 465	6608 894 523 504	763 627 118 838	352 901 125 124
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle IOLEER	400 71 61	8 788 351 108 865 –	– – –	78 414 2 5	8 709 938 108 864 110 258	8 233 166 83 411 88 266	298 888 7 102 5 476	177 884 18 350 16 515
	Insgesamt	1 314	63 626 262	497 962	21 816 387	41 809 875	37 874 356	2 351 933	1 583 587
	darunter gefährliche Äbfälle	501	4 492 359	76 050	423 422	4 068 938	2 803 272	729 954	535 712

Anmerkung Seite 8

2. Erhebung der Abfallentsorgung Output nach Anlagenart

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen		Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	
		1	2	3	
Abfallverbrennungs					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	–	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	30	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	6 827	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	1 169	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	7	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	60 109	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	1 979	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	82	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	3	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	120	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	10	728	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	4 044	–	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	1 970 365	891	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	3 767	–	
	IOLEER	–	–	–	
	Insgesamt	41	2 049 231	891	
	darunter gefährliche Äbfälle	35	405 935	891	
Bodenbehandlungs					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	2 409	–	
06	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	5	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	248	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	82	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	25	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	557	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	1	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	10	424 635	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	8	95 695	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	166	–	
	IOLEER	1	–	–	
	Insgesamt	12	523 823	–	
	darunter gefährliche Äbfälle	5	8 049	–	

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
anlagen							
–	–	–	–	–	–	–	02
–	–	–	–	–	–	30	03
7	7	–	6 820	6 820	–	–	06
31	31	–	1 138	1 138	–	–	07
–	–	–	7	7	–	–	09
32 238	32 238	–	27 872	27 286	586	–	10
1 281	1 281	–	698	698	–	–	12
46	46	–	36	36	–	–	13
–	–	–	3	3	–	–	14
23	23	–	97	97	–	–	15
452	452	–	276	276	–	–	16
1 509	1 509	–	2 535	2 535	–	–	17
–	–	–	–	–	–	–	18
130 314	130 314	–	1 653 504	1 651 661	1 843	186 547	19
66	66	–	3 527	3 527	–	174	20
–	–	–	–	–	–	–	
165 967	165 967	–	1 696 513	1 694 084	2 429	186 751	
141 293	141 293	–	264 642	262 213	2 429	–	
anlagen							
–	–	–	–	–	–	2 409	03
–	–	–	5	5	–	–	06
248	248	–	–	–	–	–	10
82	82	–	–	–	–	–	12
–	–	–	25	25	–	–	13
5	5	–	552	552	–	–	15
–	–	–	1	1	–	–	16
14 429	14 429	–	316 910	316 910	–	93 296	17
53 286	53 286	–	5 764	5 764	–	36 645	19
1	1	–	162	162	–	3	20
–	–	–	–	–	–	–	
68 050	68 050	–	323 418	323 418	–	132 354	
3 747	3 747	–	4 301	4 301	–	–	

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

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM
		1	2	3
chemisch-physikalische				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	20	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	3 703	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	882	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	15 520	262
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	41 261	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	19	5 152	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	2 984	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	9	62 352	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	11	6 696	204
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14	32 591	480
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	22	24 779	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	19 101	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	21	11 571	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19	11 389	2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	7	4 755	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	108	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	40	403 415	1 716
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	36 295	–
	IOLEER	3	–	–
	Insgesamt	74	682 572	2 663
	darunter gefährliche Äbfälle	60	363 199	545
Demontagebetriebe				
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	12	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	165	1 682	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	8	2	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	26	35	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	191	66 032	–

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
Behandlungsanlagen							
20	20	–	–	–	–	–	01
2 320	2 320	–	1 383	1 383	–	–	02
–	–	–	882	882	–	–	05
12 210	12 210	–	3 310	3 309	1	–	06
13 989	13 989	–	25 917	25 917	–	1 355	07
1 798	1 798	–	3 041	3 031	9	314	08
1 755	1 220	535	1 229	1 118	111	–	09
229	229	–	61 635	61 592	44	487	10
3 638	3 638	–	2 680	2 633	47	378	11
6 282	6 282	–	24 224	24 224	–	2 085	12
8 955	8 955	–	15 824	15 824	–	–	13
794	794	–	17 159	14 788	2 371	1 148	14
525	525	–	10 921	10 246	675	126	15
331	331	–	10 460	9 448	1 012	599	16
611	611	–	3 891	3 891	–	253	17
104	104	–	3	3	–	–	18
155 139	155 139	–	119 300	109 688	9 612	128 975	19
1 477	1 477	–	1 879	1 650	230	32 939	20
–	–	–	–	–	–	–	
210 177	209 642	535	303 737	289 626	14 111	168 658	
133 627	133 092	535	210 632	196 769	13 863	18 940	
für Altfahrzeuge							
–	–	–	12	12	–	–	12
1 085	1 085	–	555	555	–	43	13
0	0	–	2	2	–	0	14
10	10	–	25	25	–	–	15
1 760	1 675	85	58 582	51 012	7 570	5 690	16

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

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM
		1	2	3
noch: Demontagebetriebe				
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	1 831	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5	143	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	24	–
	IOLEER	4	–	–
	Insgesamt	195	69 762	–
	darunter gefährliche Abfälle	184	3 359	–
Deponien				
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	997	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1	5	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	74 641	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	34	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 350	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	6 135	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	5	29 372	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	864	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	41	1 460 762	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	35 656	–
	IOLEER	11	–	–
	Insgesamt	61	1 610 816	–
	darunter gefährliche Abfälle	13	215 802	–
Feuerungs				
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	8 907	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	54	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	109	55 540	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	13	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	83	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	102	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	27	13 157	–
	IOLEER	2	–	–
	Insgesamt	134	77 856	–
	darunter gefährliche Abfälle	4	16 171	–

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
für Altfahrzeuge							
83	83	–	1 743	1 498	245	5	17
7	7	–	11	11	–	126	19
13	13	–	11	11	–	–	20
–	–	–	–	–	–	–	
2 957	2 873	85	60 941	53 126	7 815	5 863	
1 155	1 155	–	2 003	1 997	6	202	
–	–	–	231	231	–	766	06
5	5	–	–	–	–	–	08
–	–	–	35 158	35 158	–	39 483	10
6	6	–	28	28	–	–	13
2	2	–	2 348	2 348	–	–	15
4	4	–	6 131	6 131	–	–	16
6 257	6 257	–	5 399	5 399	–	17 716	17
864	864	–	–	–	–	–	18
1 389 225	1 389 225	–	66 056	66 056	–	5 481	19
3 117	3 117	–	15 694	15 694	–	16 846	20
–	–	–	–	–	–	–	
1 399 479	1 399 479	–	131 045	131 045	–	80 292	
214 941	214 941	–	95	95	–	766	
anlagen							
–	–	–	–	–	–	–	03
5 502	5 502	–	3 405	3 405	–	–	06
–	–	–	54	54	–	–	07
–	–	–	–	–	–	–	08
9 629	9 629	–	28 145	24 116	4 029	17 767	10
13	13	–	–	–	–	–	12
33	33	–	50	50	–	–	16
–	–	–	–	–	–	102	17
946	946	–	12 046	11 888	158	165	19
–	–	–	–	–	–	–	
16 122	16 122	–	43 700	39 513	4 187	18 034	
6 015	6 015	–	10 156	9 998	158	–	

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

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM
		1	2	3
Kompostierungs				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	9	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	40 300	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	14	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	41	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	12	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	5	1 282	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	103	1 236 224	5 661
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	26	82 889	–
	Insgesamt	105	1 360 771	5 661
	darunter gefährliche Abfälle	2	14	–
mechanisch-biologische				
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke IOLEER	2	212 118	–
		1	–	–
	Insgesamt	3	212 118	–
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–
Schredder				
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	44 069	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	114	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	160	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	175	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	3 560	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	4	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	8	31 190	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	9	6 783	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	84 863	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	53	1 298 182	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	8	74 010	–
		1	–	–
	Insgesamt	62	1 543 111	–
	darunter gefährliche Abfälle	12	38 377	–

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
anlagen							
–	–	–	9	9	–	–	02
–	–	–	1 968	1 968	–	38 332	03
4	4	–	10	10	–	–	13
0	0	–	41	41	–	–	15
12	12	–	–	–	–	–	16
–	–	–	1 282	1 282	–	–	17
37 567	37 567	–	119 508	119 508	–	1 079 149	19
3 726	3 726	–	75 408	75 408	–	3 756	20
41 308	41 308	–	198 226	198 226	–	1 121 237	
4	4	–	10	10	–	–	
Behandlungsanlagen							
37 805	37 805	–	174 313	174 313	–	–	19
–	–	–	–	–	–	–	
37 805	37 805	–	174 313	174 313	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	2 157	2 157	–	41 912	03
–	–	–	114	–	114	–	07
–	–	–	160	160	–	–	09
175	175	–	–	–	–	–	11
–	–	–	3 560	3 200	360	–	12
–	–	–	4	4	–	–	13
–	–	–	24 190	24 190	–	7 000	15
12	12	–	6 617	5 168	1 449	154	16
–	–	–	44 224	20 650	23 574	40 639	17
22 254	22 254	–	449 633	403 014	46 619	826 296	19
3 977	3 974	3	65 894	65 894	–	4 139	20
–	–	–	–	–	–	–	
26 418	26 415	3	596 553	524 438	72 116	920 140	
6 456	6 453	3	31 838	30 030	1 808	82	

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

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM
		1	2	3
				sonstige
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	120 137	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	35 614	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	1 125	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	628	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	449	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	15	36 464	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	4 270	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	2 400	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	19	615 976	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	19 410	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	89 622	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	41 331	41
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	142	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	26	15 292	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	25	76 856	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	44	383 372	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	86	7 288 488	98 990
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	24	132 258	5 552
	Insgesamt	136	8 863 832	104 583
	darunter gefährliche Abfälle	39	338 135	95
				Sortier
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	892	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	6 983	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	1 022	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	1 595	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	19	7 300	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	328	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	139 380	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	11	14 965	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	88	402 177	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	47	13 470	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	110	469 335	–

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
Behandlungsanlagen							
6 694	6 694	–	95 038	95 038	–	18 405	02
–	–	–	4 185	4 185	–	31 429	03
–	–	–	1 125	1 125	–	–	04
–	–	–	628	628	–	–	05
449	449	–	–	–	–	–	06
1 546	1 546	–	11 260	11 260	–	23 658	07
459	459	–	3 810	3 810	–	–	08
–	–	–	2 400	900	1 500	–	09
144 385	144 385	–	254 326	223 713	30 613	217 265	10
–	–	–	19 410	19 410	–	–	11
289	289	–	77 199	75 625	1 574	12 134	12
367	341	26	40 964	40 854	110	–	13
132	132	–	9	9	–	–	14
1 914	1 914	–	9 198	9 040	157	4 181	15
10 959	10 267	692	37 371	20 486	16 885	28 526	16
3 424	3 424	–	311 080	301 701	9 379	68 868	17
663 669	657 177	6 492	2 411 913	2 343 349	68 564	4 212 906	19
43 509	43 509	–	78 647	77 652	995	10 103	20
877 795	870 585	7 210	3 358 562	3 228 785	129 777	4 627 476	
73 348	71 707	1 641	156 068	155 699	369	108 719	
anlagen							
–	–	–	892	892	–	–	02
6	6	–	6 977	6 977	–	–	03
–	–	–	1 022	975	47	–	04
–	–	–	1 595	1 595	–	–	06
6	6	–	6 821	6 687	133	473	07
–	–	–	9	9	–	319	08
121 706	121 706	–	6 369	6 369	–	11 305	10
85	85	–	5 419	5 419	–	9 461	12
4 105	4 105	–	354 620	348 960	5 660	43 453	15
3 557	3 557	–	4 683	4 683	–	5 230	16
32 463	32 174	289	391 759	390 858	901	45 113	17

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

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM
		1	2	3
				noch: Sortier
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	2 575	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	180	4 808 858	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	85	642 945	–
	IOLEER	4	–	–
	Insgesamt	196	6 511 825	–
	darunter gefährliche Äbfälle	64	173 078	–
				Zerlege
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	52	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	260	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	6	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	201	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	24	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	797	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	6	199	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	2 062	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	29	62 169	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	25 480	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	26	80 686	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	16	8 461	–
	Insgesamt	29	180 396	–
	darunter gefährliche Äbfälle	29	38 640	–

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
anlagen							
165	165	–	2 411	2 411	–	–	18
143 584	143 584	–	3 091 883	2 787 096	304 787	1 573 392	19
214 937	214 937	–	395 400	382 571	12 829	32 609	20
–	–	–	–	–	–	–	
520 613	520 324	289	4 269 858	3 945 501	324 357	1 721 353	
3 248	3 248	–	169 768	169 681	87	62	
einrichtungen							
–	–	–	11	11	–	41	03
260	260	–	–	–	–	–	06
2	2	–	4	4	–	–	07
3	3	–	198	198	–	–	08
–	–	–	24	17	7	–	12
413	413	–	384	384	–	–	13
40	40	–	159	159	–	–	14
376	376	–	1 681	1 681	–	5	15
7 036	6 841	195	53 090	46 110	6 980	2 044	16
1 305	1 305	–	24 103	23 531	572	72	17
2 785	2 785	–	70 419	67 271	3 148	7 482	19
264	264	–	8 161	5 498	2 662	36	20
12 485	12 289	195	158 233	144 864	13 369	9 679	
5 319	5 160	158	32 544	29 866	2 678	777	

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

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallentsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM
		1	2	3
Anlagen				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	20	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	124 740	–
	darunter gefährliche Abfälle	1	2	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	20	129 457	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	8	2 146	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	1 510	–
	darunter gefährliche Abfälle	3	1 510	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	32	34 560	262
	darunter gefährliche Abfälle	22	20 107	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	61	86 369	–
	darunter gefährliche Abfälle	27	45 432	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	34	9 955	–
	darunter gefährliche Abfälle	21	5 748	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	5 551	–
	darunter gefährliche Abfälle	9	3 475	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	156	1 008 246	–
	darunter gefährliche Abfälle	12	37 145	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	15	26 280	204
	darunter gefährliche Abfälle	14	25 424	204
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	57	142 848	480
	darunter gefährliche Abfälle	24	38 157	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	218	68 747	41
	darunter gefährliche Abfälle	218	68 747	41
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	27	19 445	–
	darunter gefährliche Abfälle	27	19 445	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	195	465 395	–
	darunter gefährliche Abfälle	69	13 475	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	339	243 658	2
	darunter gefährliche Abfälle	259	68 609	2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	237	1 429 072	–
	darunter gefährliche Abfälle	83	30 168	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	3 547	–
	darunter gefährliche Abfälle	1	76	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	605	18 868 093	107 258
	darunter gefährliche Abfälle	107	1 191 368	1 285
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	193	1 016 472	5 552
	darunter gefährliche Abfälle	41	31 871	–
	IOLEER	27	–	–
	Insgesamt	1 048	23 686 111	113 798
	darunter gefährliche Abfälle	447	1 600 758	1 531

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und Abfallarten**

Davon							EAV
zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	
insgesamt							
20	20	–	–	–	–	–	01
9 014	9 014	–	97 321	97 321	–	18 405	02
–	–	–	2	2	–	–	
6	6	–	15 298	15 298	–	114 153	03
–	–	–	2 146	2 099	47	–	04
–	–	–	1 510	1 510	–	–	05
–	–	–	1 510	1 510	–	–	
18 428	18 428	–	15 366	15 365	1	766	06
14 862	14 862	–	4 479	4 478	1	766	
15 575	15 575	–	45 307	45 060	247	25 487	07
15 297	15 297	–	28 791	28 791	–	1 343	
2 265	2 265	–	7 058	7 049	9	633	08
982	982	–	4 576	4 567	9	190	
1 755	1 220	535	3 796	2 185	1 611	–	09
1 755	1 220	535	1 720	1 609	111	–	
308 435	308 435	–	413 504	378 233	35 272	286 307	10
24 512	24 512	–	12 146	11 479	667	487	
3 813	3 813	–	22 090	22 043	47	378	11
3 753	3 753	–	21 293	21 246	47	378	
8 032	8 032	–	111 136	109 196	1 941	23 680	12
7 563	7 563	–	30 594	30 594	–	–	
10 875	10 849	26	57 830	57 720	110	43	13
10 875	10 849	26	57 830	57 720	110	43	
966	966	–	17 331	14 960	2 371	1 148	14
966	966	–	17 331	14 960	2 371	1 148	
6 959	6 959	–	403 673	397 181	6 492	54 764	15
2 227	2 227	–	11 236	10 561	675	12	
24 156	23 184	972	177 260	143 364	33 896	42 242	16
8 880	8 722	158	41 094	37 580	3 514	18 634	
60 081	59 792	289	1 102 927	1 068 256	34 671	266 064	17
8 447	8 447	–	21 678	21 678	–	42	
1 133	1 133	–	2 414	2 414	–	–	18
76	76	–	–	–	–	–	
2 636 579	2 630 087	6 492	8 174 350	7 739 620	434 731	8 057 165	19
487 925	486 310	1 615	606 056	592 477	13 579	97 387	
271 086	271 083	3	644 781	628 066	16 716	100 605	20
1 032	1 029	3	21 721	21 407	314	9 118	
–	–	–	–	–	–	–	
3 379 175	3 370 858	8 317	11 315 098	10 746 938	568 161	8 991 837	
589 153	586 816	2 337	882 057	860 659	21 398	129 548	

3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft	
				betriebseigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle
					dem eigenen Bundesland
Anzahl	Tonnen				
1	2	3	4		
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung,					
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	1 600	–	1 600
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	170	4	118
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	29	40 118	19 263	20 299
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	3	166	–	144
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	79	124 564	51 192	53 445
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	55	292 334	652	203 389
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	45	103 207	–	87 837
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	1	16	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	8	2 800	–	1 480
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	12	8 778	–	8 722
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	11	6 194	–	5 505
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	195	654 695	270 401	270 681
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	2	35	–	16
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	44	233 702	86 672	113 631
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	2 134	–	2 134
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	51	14 342	–	12 247
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	19	12 959	6 486	5 022
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	8	31 602	24 030	6 025
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	31	8	10
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	25	142 938	214	45 746
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	18	12 504	64	10 003
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	41	96 816	7 944	86 672
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	17	12 454	620	10 295
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	30	139 153	2 115	122 708
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	–	–	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	6	7 705	31	7 667
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	10	8 149	20	7 413
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	18	–	18
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	6	82 665	521	82 144
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	9 671	172	5 588
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	59	311 879	130 727	135 420
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	118	158 370	29 390	89 487
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	27	21 453	181	12 223
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	12	67 428	50 095	6 355
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	27	69 876	43 421	19 335
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	42	12 725	438	9 343
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	33	34 583	1 223	10 448
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	61	75 430	2 477	59 563
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	17	1 402	82	1 254
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	29	7 517	767	4 757
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	28	15 987	303	11 626
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	4	129	53	0

1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
nach Abfalluntergruppen**

der Abfälle		Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					EAV
davon angeliefert aus				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
anderen Bundesländern	dem Ausland			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
5	6	Anzahl	Tonnen					13	
7	8	9	10	11	12	13			
bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
–	–	–	–	–	–	–	–	0101	
–	48	–	–	–	–	–	–	0103	
556	–	1	20	20	–	–	–	0104	
22	–	–	–	–	–	–	–	0105	
1 893	18 034	3	87	–	–	87	–	0201	
15 971	72 322	11	100 497	2 320	–	96 382	–	0202	
11 770	3 600	6	24 120	6 694	–	816	–	0203	
–	16	–	–	–	–	–	–	0204	
468	852	–	–	–	–	–	–	0205	
56	–	–	–	–	–	–	–	0206	
689	–	1	36	–	–	36	–	0207	
86 668	26 945	12	84 519	–	–	8 728	–	0301	
–	19	–	–	–	–	–	–	0302	
18 772	14 628	9	44 938	6	–	6 570	–	0303	
–	–	–	–	–	–	–	–	0401	
639	1 456	8	2 146	–	–	2 099	47	0402	
1 132	319	1	882	–	–	882	–	0501	
193	1 353	2	628	–	–	628	–	0506	
–	13	–	–	–	–	–	–	0507	
82 114	14 865	9	4 430	180	–	4 249	1	0601	
2 186	251	4	38	15	–	23	–	0602	
2 073	127	12	11 978	4 269	–	7 709	–	0603	
422	1 117	8	8 062	8 056	–	6	–	0604	
13 509	821	5	8 818	5 502	–	3 316	–	0605	
–	–	1	62	–	–	62	–	0606	
–	7	–	–	–	–	–	–	0607	
716	–	–	–	–	–	–	–	0608	
–	–	–	–	–	–	–	–	0609	
–	–	–	–	–	–	–	–	0611	
3 686	225	3	1 173	407	–	–	–	0613	
16 367	29 366	15	25 118	8 279	–	15 534	–	0701	
35 103	4 390	37	40 578	618	–	15 544	247	0702	
5 966	3 083	8	2 820	1 706	–	1 114	–	0703	
9 404	1 574	1	92	92	–	–	–	0704	
5 096	2 023	5	13 051	4 814	–	8 236	–	0705	
2 854	91	5	471	58	–	401	–	0706	
18 769	4 143	5	4 239	8	–	4 231	–	0707	
10 455	2 934	23	8 037	1 673	–	6 041	9	0801	
67	–	1	39	–	–	39	–	0802	
1 686	306	10	534	8	–	207	–	0803	
3 788	270	5	1 346	584	–	763	–	0804	
–	76	–	–	–	–	–	–	0805	

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft	
				betriebseigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle
		Anzahl	Tonnen		
		1	2	3	4
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung,					
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	18 275	–	9 522
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	67	5 232 549	4 705 195	472 626
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	41	4 690 140	678 616	3 619 098
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	14	187 064	8	104 217
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	9	62 795	650	41 322
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	6	161 969	–	161 969
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	6 518	–	2 991
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	7	20 952	312	20 410
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	48	403 784	21 970	367 029
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	28	39 743	1 055	31 407
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	39	36 901	–	9 582
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	28	7 921	–	7 636
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	34	64 661	22 767	41 638
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	47	159 474	131	113 300
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	8	29 956	494	28 703
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	4	180	–	105
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	11	–	11
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	148	481 418	43 096	384 115
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampferfettung (außer 11)	12	2 715	–	2 466
1301	Abfälle von Hydraulikölen	17	6 032	80	5 677
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	28	115 649	1 169	59 616
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	17	3 182	63	1 680
1304	Bilgenöle	1	310	–	310
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	46	137 136	6 668	109 689
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	12	3 867	–	3 729
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	5 541	1 620	3 194
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	24	42 243	1 061	17 261
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	268	2 799 857	11 786	2 664 769
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	68	88 935	2 861	64 178
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)	274	250 748	2 750	221 433
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	68	144 486	19	73 237
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	29	8 317	659	2 287
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	20	4 148	527	1 444
1606	Batterien und Akkumulatoren	34	27 070	–	7 385
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	34	38 985	5 333	30 196
1608	Gebrauchte Katalysatoren	20	3 560	764	1 216
1609	Oxidierende Stoffe	4	286	2	85
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	20	23 244	287	8 030
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	59	249 202	83 171	102 994
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	193	1 898 375	391 516	1 484 539
1702	Holz, Glas und Kunststoff	191	564 679	5 985	496 537
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	121	322 023	39 476	281 017
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	126	930 824	176	815 801
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	210	5 440 776	676 027	4 621 863
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	105	100 458	2 615	93 492
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	84	55 195	92	47 518
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	178	584 823	21 459	544 321
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	32	87 341	987	74 479
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	12	525	110	271

Anmerkung Seite 34

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
nach Abfalluntergruppen**

der Abfälle		Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					EAV
davon angeliefert aus				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
anderen Bundesländern	dem Ausland			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
5	6	Anzahl 7	8	9	10	11	12	13	
bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
5 465	3 288	10	5	1 220	535	2 185	1 611	–	0901
51 155	3 573	123	372	43 461	–	189 017	4 029	135 723	1001
96 635	295 792	12	505	258 571	–	96 254	30 532	120 273	1002
28 304	54 534	3	2	658	–	1 348	586	–	1003
12 416	8 407	2	5	–	–	5 657	–	–	1004
–	–	2	59	3 454	–	56 177	–	–	1005
1 220	2 307	1	2	–	–	2 211	–	–	1006
48	183	2	958	–	–	833	125	–	1008
14 704	81	6	23	831	–	23 045	–	–	1009
6 773	507	4	5	440	–	721	–	3 990	1010
485	26 834	4	2	195	–	2 462	–	–	1011
262	23	2	234	228	–	–	–	6	1012
256	–	4	27	596	–	508	–	26 315	1013
42 397	3 645	14	23	1 278	–	22 043	47	378	1101
759	–	1	2	2 535	–	–	–	–	1102
75	–	–	–	–	–	–	–	–	1103
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1105
49 468	4 739	56	142	8 032	–	108 951	1 941	23 680	1201
249	–	1	245	–	–	245	–	–	1203
79	196	14	136	125	–	9	–	3	1301
16 230	38 634	190	43	2 689	26	40 893	–	23	1302
104	1 335	7	665	552	–	113	–	–	1303
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1304
10 463	10 317	50	22	7 482	–	15 041	–	–	1305
138	–	25	1	0	–	1 658	110	18	1307
131	597	2	7	0	–	7	–	–	1308
10 484	13 436	27	19	966	–	14 960	2 371	1 148	1406
92 047	31 255	155	447	5 359	–	381 942	5 817	54 764	1501
19 442	2 453	63	17	1 600	–	15 239	675	–	1502
10 059	16 504	253	84	1 760	777	63 297	9 132	9 974	1601
46 935	24 294	55	93	6 120	195	54 639	23 746	9 195	1602
4 853	519	2	62	–	–	62	–	–	1603
596	1 581	15	248	131	–	116	–	–	1605
18 612	1 074	198	8	76	–	7 195	1 013	667	1606
3 372	84	12	5	4 634	–	1 224	–	–	1607
594	986	140	759	5	–	619	5	130	1608
–	199	–	–	–	–	–	–	–	1609
13 428	1 500	3	443	45	–	398	–	–	1610
25 316	37 721	22	48	10 414	–	15 814	–	22 276	1611
22 321	–	93	313	6 928	285	290 354	–	15 540	1701
48 622	13 535	96	67	3 607	–	50 070	2 736	10 894	1702
1 377	154	50	37	3 677	–	33 200	–	706	1703
59 733	55 114	115	403	1 282	–	252 293	31 935	118 462	1704
131 194	11 692	58	495	21 370	4	378 273	–	95 380	1705
2 792	1 559	59	3	2 888	–	882	–	–	1706
447	7 138	41	16	3 859	–	10 330	–	2 071	1708
18 998	45	54	92	16 180	–	52 853	–	23 010	1709
10 074	1 801	6	3	1 133	–	2 414	–	–	1801
18	126	1	0	0	–	–	–	–	1802

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft	
				betriebseigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle
		Anzahl	Tonnen		
		1	2	3	4
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung,					
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	58	2 305 736	222 141	1 971 057
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	55	305 541	13 678	166 029
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	53 960	4 905	46 985
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	20	163 898	27 467	136 214
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	1	5 537	–	5 537
1907	Deponiesickerwasser	7	80 231	47 607	26 361
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	112	1 226 276	172 952	923 897
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	60	41 955	15 747	23 953
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	18	226 450	35 295	83 367
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	11	4 113	–	2 781
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	194	3 679 826	3 059	3 052 648
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	20	55 284	–	52 944
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	242	1 721 924	299	1 488 704
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	179	886 530	25 295	852 448
2003	Andere Siedlungsabfälle	214	6 179 436	52 819	5 891 553
	IOLEER	34	–	–	–
	Insgesamt	1 203	45 299 838	8 082 387	33 511 242
	darunter gefährliche Äbfälle	499	4 489 003	423 422	2 801 849
Anlagen					
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	7	13 735 600	13 734 000	1 600
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	170	4	118
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	30	80 326	19 263	60 507
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	3	166	–	144
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	79	124 564	51 192	53 445
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	55	292 334	652	203 389
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	45	103 207	–	87 837
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	1	16	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	8	2 800	–	1 480
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	12	8 778	–	8 722
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	11	6 194	–	5 505
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	195	654 695	270 401	270 681
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	2	35	–	16
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	44	233 702	86 672	113 631
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	2 134	–	2 134
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	51	14 342	–	12 247
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	19	12 959	6 486	5 022
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	8	31 602	24 030	6 025
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	31	8	10

Anmerkung Seite 34

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
nach Abfalluntergruppen**

der Abfälle		Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV				
davon angeliefert aus				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen								
anderen Bundesländern	dem Ausland			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland							
5	6	Anzahl 7	Tonnen					8	9	10	11	12	13	
bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)														
95 015	17 523	79	3	325 252	5 281	2 593 515	6 304	473 090	1901					
53 173	72 663	67	3	103 913	1 211	121 858	9 448	3 710 594	1902					
5	2 066	6	30	13 828	–	16 568	–	–	1903					
217	–	80	898	48 748	–	62 960	–	787 174	1905					
–	–	31	329	21 492	–	19 258	–	288 743	1906					
6 263	–	39	1	1 387 807	–	22 036	–	1 181	1907					
50 871	78 556	43	290	186 259	–	103 328	11	1 231	1908					
2 078	177	8	7	509	–	3 572	–	3 618	1909					
61 106	46 683	33	823	89 872	–	79 778	20 189	634 139	1910					
1 332	–	5	7	–	–	7 097	316	–	1911					
489 953	134 166	349	7	400 117	–	4 709 292	398 463	2 157 396	1912					
1 273	1 067	3	52	52 289	–	361	–	–	1913					
141 588	91 333	93	205	1 072	3	122 096	16 716	65 367	2001					
6 923	1 864	88	248	5 567	–	216 038	–	26 852	2002					
150 377	84 687	96	562	264 444	–	289 931	–	8 386	2003					
–	–	27	–	–	–	–	–	–	–					
2 292 390	1 413 818	10 048	23	3 370 858	8 317	10 746 938	568 161	8 991 837						
728 020	535 712	447	1	586 816	2 337	860 659	21 398	129 548						
insgesamt														
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0101					
–	48	–	–	–	–	–	–	–	0103					
556	–	1	20	20	–	–	–	–	0104					
23	–	–	–	–	–	–	–	–	0105					
1 893	18 034	3	87	–	–	87	–	–	0201					
15 971	72 322	11	100 497	2 320	–	96 382	–	1 795	0202					
11 770	3 600	6	24 120	6 694	–	816	–	16 610	0203					
–	16	–	–	–	–	–	–	–	0204					
468	852	–	–	–	–	–	–	–	0205					
56	–	–	–	–	–	–	–	–	0206					
689	–	1	36	–	–	36	–	–	0207					
86 668	26 945	12	84 519	–	–	8 728	–	75 791	0301					
–	19	–	–	–	–	–	–	–	0302					
18 772	14 628	9	44 938	6	–	6 570	–	38 362	0303					
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0401					
639	1 456	8	2 146	–	–	2 099	47	–	0402					
1 132	319	1	882	–	–	882	–	–	0501					
193	1 353	2	628	–	–	628	–	–	0506					
–	13	–	–	–	–	–	–	–	0507					

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft	
				betriebseigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle
					dem eigenen Bundesland
Anzahl	Tonnen				
1	2	3	4		
noch: Anlagen					
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	25	142 938	214	45 746
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	18	12 504	64	10 003
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	41	96 816	7 944	86 672
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	17	12 454	620	10 295
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	30	139 153	2 115	122 708
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	–	–	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	6	7 705	31	7 667
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	10	8 149	20	7 413
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	18	–	18
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	6	82 665	521	82 144
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	9 671	172	5 588
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	59	311 879	130 727	135 420
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	118	158 370	29 390	89 487
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	27	21 453	181	12 223
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	12	67 428	50 095	6 355
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	27	69 876	43 421	19 335
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	42	12 725	438	9 343
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	33	34 583	1 223	10 448
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	61	75 430	2 477	59 563
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	17	1 402	82	1 254
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	29	7 517	767	4 757
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	28	15 987	303	11 626
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	4	129	53	0
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	18 275	–	9 522
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	71	5 550 821	4 705 195	648 363
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	42	4 750 522	678 616	3 679 481
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	14	187 064	8	104 217
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	9	62 795	650	41 322
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	6	161 969	–	161 969
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	6 518	–	2 991
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	7	20 952	312	20 410
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	50	501 290	21 970	460 698
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	29	39 976	1 055	31 640
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	39	36 901	–	9 582
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	29	7 947	–	7 662
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	34	64 661	22 767	41 638
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	47	159 474	131	113 300
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	8	29 956	494	28 703
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	4	180	–	105
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	11	–	11

Anmerkung Seite 34

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
nach Abfalluntergruppen**

der Abfälle		Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
davon angeliefert aus				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen				
anderen Bundesländern	dem Ausland			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland			
5	6	Anzahl	Tonnen					13		
7	8	9	10	11	12	13				
insgesamt										
82 114	14 865	9	4 430	180		4 249	1	–	0601	
2 186	251	4	38	15	–	23	–	–	0602	
2 073	127	12	11 978	4 269	–	7 709	–	–	0603	
422	1 117	8	8 062	8 056	–	6	–	–	0604	
13 509	821	5	8 818	5 502	–	3 316	–	–	0605	
–	–	1	62	–	–	62	–	–	0606	
–	7	–	–	–	–	–	–	–	0607	
716	–	–	–	–	–	–	–	–	0608	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0609	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0611	
3 686	225	3	1 173	407	–	–	–	766	0613	
16 367	29 366	15	25 118	8 279	–	15 534	–	1 305	0701	
35 103	4 390	37	40 578	618		15 544	247	24 170	0702	
5 966	3 083	8	2 820	1 706	–	1 114	–	–	0703	
9 404	1 574	1	92	92	–	–	–	–	0704	
5 096	2 023	5	13 051	4 814	–	8 236	–	–	0705	
2 854	91	5	471	58	–	401	–	12	0706	
18 769	4 143	5	4 239	8	–	4 231	–	–	0707	
10 455	2 934	23	8 037	1 673		6 041	9	314	0801	
67	–	1	39	–	–	39	–	–	0802	
1 686	306	10	534	8	–	207	–	319	0803	
3 788	270	5	1 346	584	–	763	–	–	0804	
–	76	–	–	–	–	–	–	–	0805	
5 465	3 288	10	5 551	1 220	535	2 185	1 611	–	0901	
96 680	100 583	123	372 230	43 461	–	189 017	4 029	135 723	1001	
96 635	295 792	12	505 630	258 571	–	96 254	30 532	120 273	1002	
28 304	54 534	3	2 592	658	–	1 348	586	–	1003	
12 416	8 407	2	5 657	–	–	5 657	–	–	1004	
–	–	2	59 631	3 454	–	56 177	–	–	1005	
1 220	2 307	1	2 211	–	–	2 211	–	–	1006	
48	183	2	958	–	–	833	125	–	1008	
18 541	81	6	23 876	831	–	23 045	–	–	1009	
6 773	507	4	5 152	440	–	721	–	3 990	1010	
485	26 834	4	2 657	195	–	2 462	–	–	1011	
262	23	2	234	228	–	–	–	6	1012	
256	–	4	27 419	596	–	508	–	26 315	1013	
42 397	3 645	14	23 745	1 278		22 043	47	378	1101	
759	–	1	2 535	2 535	–	–	–	–	1102	
75	–	–	–	–	–	–	–	–	1103	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1105	

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung Input und Output

EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft	
				betriebseigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle
		Anzahl	Tonnen		
		1	2	3	4
					noch: Anlagen
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	150	482 378	43 096	385 075
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	12	2 715	–	2 466
1301	Abfälle von Hydraulikölen	17	6 032	80	5 677
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	28	115 649	1 169	59 616
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	17	3 182	63	1 680
1304	Bilgenöle	1	310	–	310
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	46	137 136	6 668	109 689
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	12	3 867	–	3 729
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	5 541	1 620	3 194
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	24	42 243	1 061	17 261
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	268	2 799 857	11 786	2 664 769
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	68	88 935	2 861	64 178
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)	274	250 748	2 750	221 433
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	68	144 486	19	73 237
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	29	8 317	659	2 287
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	20	4 148	527	1 444
1606	Batterien und Akkumulatoren	34	27 070	–	7 385
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	34	38 985	5 333	30 196
1608	Gebrauchte Katalysatoren	20	3 560	764	1 216
1609	Oxidierende Stoffe	4	286	2	85
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	20	23 244	287	8 030
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	61	251 490	83 171	105 282
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	201	1 999 542	391 516	1 583 214
1702	Holz, Glas und Kunststoff	191	564 679	5 985	496 537
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	126	330 641	39 476	289 559
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	126	930 824	176	815 801
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	283	9 159 668	676 027	8 295 484
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	105	100 458	2 615	93 492
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	87	179 141	92	138 706
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	178	584 823	21 459	544 321
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	32	87 341	987	74 479
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	12	525	110	271
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	60	2 308 252	222 141	1 971 639
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	55	305 541	13 678	166 029
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	15	120 492	4 905	113 517
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	20	163 898	27 467	136 214
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	1	5 537	–	5 537
1907	Deponiesickerwasser	7	80 231	47 607	26 361
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	112	1 226 276	172 952	923 897
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	62	42 162	15 747	24 160
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	18	226 450	35 295	83 367
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	11	4 113	–	2 781
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	195	3 703 036	3 059	3 075 449
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	21	82 284	–	79 944
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	243	1 722 385	299	1 489 165
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	179	886 530	25 295	852 448
2003	Andere Siedlungsabfälle	214	6 179 436	52 819	5 891 553
	IOLEER	61	–	–	–
	Insgesamt	1 314	63 626 262	21 816 387	37 874 356

**in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
nach Abfalluntergruppen**

der Abfälle		Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
davon angeliefert aus				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen				
anderen Bundesländern	dem Ausland			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland			
5	6	Anzahl	Tonnen					13		
7	8	9	10	11	12	13				
insgesamt										
49 468	4 739	56	142 603	8 032	–	108 951	1 941	23 680	1201	
249	–	1	245	–	–	245	–	–	1203	
79	196	14	136	125	–	9	–	3	1301	
16 230	38 634	190	43 631	2 689	26	40 893	–	23	1302	
104	1 335	7	665	552	–	113	–	–	1303	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1304	
10 463	10 317	50	22 523	7 482	–	15 041	–	–	1305	
138	–	25	1 786	0	–	1 658	110	18	1307	
131	597	2	7	0	–	7	–	–	1308	
10 484	13 436	27	19 445	966	–	14 960	2 371	1 148	1406	
92 047	31 255	155	447 881	5 359	–	381 942	5 817	54 764	1501	
19 442	2 453	63	17 514	1 600	–	15 239	675	–	1502	
10 059	16 504	253	84 939	1 760	777	63 297	9 132	9 974	1601	
46 935	24 294	55	93 895	6 120	195	54 639	23 746	9 195	1602	
4 853	519	2	62	–	–	62	–	–	1603	
596	1 581	15	248	131	–	116	–	–	1605	
18 612	1 074	198	8 952	76	–	7 195	1 013	667	1606	
3 372	84	12	5 857	4 634	–	1 224	–	–	1607	
594	986	140	759	5	–	619	5	130	1608	
–	199	–	–	–	–	–	–	–	1609	
13 428	1 500	3	443	45	–	398	–	–	1610	
25 316	37 721	22	48 503	10 414	–	15 814	–	22 276	1611	
24 812	–	93	313 108	6 928	285	290 354	–	15 540	1701	
48 622	13 535	96	67 307	3 607	–	50 070	2 736	10 894	1702	
1 453	154	50	37 583	3 677	–	33 200	–	706	1703	
59 733	55 114	115	403 973	1 282	–	252 293	31 935	118 462	1704	
136 465	51 692	58	495 027	21 370	4	378 273	–	95 380	1705	
2 792	1 559	59	3 769	2 888	–	882	–	–	1706	
447	39 896	41	16 261	3 859	–	10 330	–	2 071	1708	
18 998	45	54	92 043	16 180	–	52 853	–	23 010	1709	
10 074	1 801	6	3 547	1 133	–	2 414	–	–	1801	
18	126	1	0	0	–	–	–	–	1802	
96 949	17 523	79	3 403 442	325 252	5 281	2 593 515	6 304	473 090	1901	
53 173	72 663	67	3 947 024	103 913	1 211	121 858	9 448	3 710 594	1902	
5	2 066	6	30 396	13 828	–	16 568	–	–	1903	
217	–	80	898 881	48 748	–	62 960	–	787 174	1905	
–	–	31	329 492	21 492	–	19 258	–	288 743	1906	
6 263	–	39	1 411 023	1 387 807	–	22 036	–	1 181	1907	
50 871	78 556	43	290 828	186 259	–	103 328	11	1 231	1908	
2 078	177	8	7 699	509	–	3 572	–	3 618	1909	
61 106	46 683	33	823 978	89 872	–	79 778	20 189	634 139	1910	
1 332	–	5	7 413	–	–	7 097	316	–	1911	
490 361	134 166	349	7 665 268	400 117	–	4 709 292	398 463	2 157 396	1912	
1 273	1 067	3	52 650	52 289	–	361	–	–	1913	
141 588	91 333	93	205 254	1 072	3	122 096	16 716	65 367	2001	
6 923	1 864	88	248 457	5 567	–	216 038	–	26 852	2002	
150 377	84 687	96	562 762	264 444	–	289 931	–	8 386	2003	
–	–	27	–	–	–	–	–	–	–	
2 351 933	1 583 587	1 048	23 686 111	3 370 858	8 317	10 746 938	568 161	8 991 837		

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Abfallanlagen nach Verwertungs-

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)		Anlagen insgesamt	Deponien	Abfallverbrennungsanlagen	Feuerungsanlagen
		1	2	3	4
Verwertungs					
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	191	–	16	165
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	13	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	237	–	–	–
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	293	–	2	–
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	190	11	1	1
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	3	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	4	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	1	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	5	–	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	9	2	–	–
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	7	–	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	24	–	–	–
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)	117	–	–	–
	Insgesamt	1 094	13	19	166
Beseitigungs					
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	165	159	–	–
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	3	3	–	–
D06	Einleitung in ein Gewässer mit Ausnahme von Meeren/Ozeanen	1	–	–	–
D08	Biologische 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	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.)	18	–	–	–
D10	Verbrennung an Land	27	–	25	1
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	3	–	–	–
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	–	–	–
	Insgesamt	220	162	25	1

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
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	
verfahren									
-	1	-	2	1	-	-	-	6	R01
-	-	-	-	-	12	-	-	1	R02
102	72	-	12	-	5	2	-	44	R03
-	10	23	37	-	10	-	188	23	R04
-	14	2	2	-	13	6	-	140	R05
-	-	-	-	-	3	-	-	-	R06
-	-	-	-	-	2	-	1	1	R07
-	-	-	-	-	-	-	-	1	R08
-	-	-	-	-	4	-	-	1	R09
4	-	-	-	-	-	2	-	1	R10
-	1	-	-	-	1	-	-	5	R11
-	10	-	2	1	4	1	-	6	R12
-	89	4	6	-	2	-	6	10	R13
106	197	29	61	2	56	11	195	239	
verfahren									
-	-	-	-	-	-	-	-	6	D01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	D05
-	-	-	-	-	1	-	-	-	D06
-	-	-	-	2	-	-	-	-	D08
-	-	-	-	-	18	-	-	-	D09
-	-	-	-	-	-	1	-	-	D10
-	-	-	1	-	1	-	-	1	D13
-	-	-	-	-	-	-	-	1	D15
-	-	-	1	2	20	1	-	8	

5. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008 Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- 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	44	7 415 786	276 515	320 734	7 095 052	6 211 080	577 450	306 522
davon								
Abfallverbrennungsanlage	22	6 121 594	18 661	76 437	6 045 157	5 400 623	463 811	180 724
Klärschlammverbrennungsanlage	6	573 173	195 799	70 502	502 671	442 411	32 528	27 732
Sonderabfallverbrennungsanlage	9	418 720	36 570	168 699	250 021	158 898	43 536	47 586
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	7	302 300	25 484	5 096	297 204	209 148	37 575	50 480
Bodenbehandlungsanlagen	12	504 563	–	76 501	428 062	410 537	12 382	5 143
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen zusammen	76	1 161 141	4 323	87 573	1 073 568	771 950	205 156	96 462
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	12	160 929	482	387	160 542	108 864	50 851	827
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	19	119 671	1 238	2 424	117 247	76 567	25 110	15 570
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	13	100 923	9	1 848	99 076	88 357	9 511	1 207
sonstige Anlage	32	779 619	2 594	82 914	696 704	498 161	119 684	78 859
Demontagebetriebe	195	77 840	–	–	77 840	75 102	2 646	91
Deponien	175	15 340 819	114 174	6 534 092	8 806 727	8 479 880	272 447	54 400
davon								
Deponie der Klasse 0	60	3 209 092	320	625 473	2 583 619	2 581 872	1 747	–
Deponie der Klasse I	76	8 263 626	578	5 313 731	2 949 895	2 855 493	85 603	8 799
Deponie der Klasse II	28	2 580 549	570	160 277	2 420 272	2 383 299	34 940	2 033
Deponie der Klasse III	11	1 287 552	112 706	434 612	852 941	659 216	150 157	43 568
davon Monodeponien	46	6 587 184	1 389	4 835 287	1 751 897	1 736 759	8 492	6 646
Feuerungsanlagen	167	943 331	–	462 233	481 099	330 437	97 470	53 192
davon								
Kraftwerk / Heizwerk	41	531 339	–	285 227	246 112	206 691	23 310	16 110
sonstige Feuerungsanlage	126	411 993	–	177 006	234 987	123 745	74 160	37 082
Kompostierungsanlagen	106	2 168 183	3 795	120 281	2 047 902	1 928 167	83 841	35 894
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	29	1 125 026	–	52 327	1 072 699	1 072 699	–	–
Grünabfallkompostierungsanlage	35	316 109	–	16 806	299 302	289 989	9 314	–
Biogas- / Vergärungsanlage	30	378 244	3 795	51 148	327 096	275 020	17 181	34 894
Klärschlammkompostierungsanlage	5	46 028	–	–	46 028	46 028	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	302 777	–	–	302 777	244 431	57 346	1 000
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	304 222	–	–	304 222	277 439	26 783	–
Schredder	62	1 524 648	–	24 442	1 500 206	1 299 154	110 913	90 139
Sonstige Behandlungsanlagen	136	8 938 143	99 156	410 615	8 527 528	7 315 005	563 559	648 964
Sortieranlagen	197	6 729 535	–	45 647	6 683 888	6 279 105	300 590	104 193
Zerlegeeinrichtungen	29	191 627	–	269	191 358	133 388	39 153	18 817
Bergbauliche Abfallentsorgung	6	13 734 000	–	13 734 000	–	–	–	–
übertägige Abbaustätten	97	4 405 933	–	–	4 405 933	4 212 271	23 895	169 768
untertägige Abbaustätten	8	186 491	–	–	186 491	150 843	35 648	–
Anlagen insgesamt	1 314	63 626 262	497 962	21 816 387	41 809 875	37 874 356	2 351 933	1 583 587

6. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon						
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			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	8	9	10	
Abfallverbrennungsanlagen	41	2 049 231	891	165 967	165 967	–	1 696 513	1 694 084	2 429	186 751
davon										
Abfallverbrennungsanlage	20	1 829 172	743	55 274	55 274	–	1 587 177	1 587 177	–	186 721
Klärschlammverbrennungsanlage	6	104 193	–	48 924	48 924	–	55 269	55 269	–	–
Sonderabfallverbrennungsanlage	8	70 416	147	59 327	59 327	–	11 089	9 246	1 843	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	7	45 451	–	2 442	2 442	–	42 978	42 392	586	30
Bodenbehandlungsanlagen	12	523 823	–	68 050	68 050	–	323 418	323 418	–	132 354
Chemisch-physikalische Behand- lungsanlagen zusammen	74	682 572	2 663	210 177	209 642	535	303 737	289 626	14 111	168 658
davon										
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	12	81 433	264	26 408	26 408	–	13 812	13 812	–	41 213
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	17	83 895	1 000	13 182	12 647	535	38 757	37 361	1 396	31 957
Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	13	60 401	358	40 803	40 803	–	19 345	19 345	–	253
sonstige Anlage	32	456 843	1 041	129 784	129 784	–	231 824	219 109	12 715	95 235
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	195	69 762	–	2 957	2 873	85	60 941	53 123	7 815	5 863
Deponien	61	1 610 816	–	1 399 479	1 399 479	–	131 045	131 045	–	80 292
davon										
Deponie der Klasse 0	10	196 506	–	135 731	135 731	–	45 142	45 142	–	15 633
Deponie der Klasse I	22	386 320	–	301 525	301 525	–	39 410	39 410	–	45 385
Deponie der Klasse II	22	933 494	–	867 739	867 739	–	46 481	46 481	–	19 274
Deponie der Klasse III	7	94 497	–	94 485	94 485	–	12	12	–	–
davon Monodeponien	12	273 284	–	192 430	192 430	–	45 142	45 142	–	35 712
Feuerungsanlagen	134	77 856	–	16 122	16 122	–	43 700	39 513	4 187	18 034
davon										
Kraftwerk / Heizwerk	37	50 634	–	2 030	2 030	–	31 120	26 933	4 187	17 484
sonstige Feuerungsanlage	97	27 222	–	14 092	14 092	–	12 579	12 579	–	550
Kompostierungsanlagen	105	1 360 771	5 661	41 308	41 308	–	198 226	198 226	–	1 121 237
davon										
Bioabfallkompostierungsanlage	29	647 673	–	17 025	17 025	–	90 744	90 744	–	539 904
Grünabfallkompostierungsanlage	35	220 219	–	1 365	1 365	–	55 231	55 231	–	163 623
Biogas- / Vergärungsanlage	29	321 589	5 661	7 555	7 555	–	31 748	31 748	–	282 287
Klärschlammkompostierungs- anlage	5	33 589	–	–	–	–	–	–	–	33 589
sonstige biologische Behand- lungsanlage	7	137 700	–	15 363	15 363	–	20 503	20 503	–	101 834
Mechanisch-biologische Behand- lungsanlagen	3	212 118	–	37 805	37 805	–	174 313	174 313	–	–
Schredder	62	1 543 111	–	26 418	26 415	3	596 553	524 438	72 116	920 140
Sonstige Behandlungsanlagen	136	8 863 832	104 583	877 795	870 585	7 210	3 358 562	3 228 785	129 777	4 627 476
Sortieranlagen	196	6 511 825	–	520 613	520 324	289	4 269 858	3 945 501	324 357	1 721 353
Zerlegeeinrichtungen	29	180 396	–	12 485	12 289	195	158 233	144 864	13 369	9 679
Anlagen insgesamt	1 048	23 686 111	113 798	3 379 175	3 370 858	8 317	11 315 098	10 746 938	568 161	8 991 837

7. Erhebung der Abfallentsorgung in Input und Output nach dem

Lfd. Nr.	Wirtschaftszweig	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der			
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle		
						zusammen	davon angeliefert	
							dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	4	5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7		
1	Kohlenbergbau	19	18 626 160	–	18 455 253	170 907	148 231	22 676
2	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	51	2 578 733	–	–	2 578 733	2 497 226	41 507
3	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2	3 358	–	3 358	–	–	–
4	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	61	481 713	9	205 708	276 005	219 043	23 799
5	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	9	100 831	1 532	94 301	6 530	6 530	–
6	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	4 198	–	4 198	–	–	–
7	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	38	1 358 186	118 253	565 981	792 206	635 707	97 927
8	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	51 502	0	42 658	8 844	3 262	4 764
9	Herstellung von Gummi- und Kunst- stoffwaren	17	26 210	–	12 437	13 773	3 074	4 408
10	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	20	510 498	–	63 294	447 204	424 833	8 038
11	Metallerzeugung und -bearbeitung	17	1 014 536	1 102	808 542	205 994	93 343	86 859
12	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	1 624	–	1 624	–	–	–
13	Herstellung von Datenverarbeitungs- geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1	13 273	–	–	13 273	1 065	11 529
14	Maschinenbau	2	554	–	554	–	–	–
15	Herstellung von Möbeln	73	60 005	–	53 707	6 298	6 263	–
16	Herstellung von sonstigen Waren	3	59	–	57	3	2	1
17	Energieversorgung	6	396 035	2 131	63 412	332 624	311 384	19 936
18	Abwasserentsorgung	1	6 200	–	–	6 200	6 200	–
19	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	750	36 203 827	373 975	1 251 494	34 952 333	31 697 732	1 994 184
20	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	9	376 486	–	–	376 486	359 814	11 529
21	Hochbau	5	13 010	–	11 815	1 195	1 195	–
22	Tiefbau	20	595 702	–	109 512	486 190	486 190	–
23	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	29	372 690	–	61 608	311 082	305 478	5 604
24	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instand- haltung und Reparatur von Kraftfahr- zeugen	112	38 749	–	16	38 733	35 065	1 609
25	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	45	209 049	–	–	209 049	201 132	3 403
26	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	3	9 501	–	–	9 501	9 036	458
27	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen	2	2 095	–	–	2 095	2 095	–
28	Lagerei sowie Erbringung von sonsti- gen Dienstleistungen für den Verkehr	1	50 863	–	–	50 863	50 863	–
29	Grundstücks- und Wohnungswesen	3	5 374	–	472	4 902	4 902	–
30	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	1	–	–	–	–	–	–
31	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	1 593	–	–	1 593	450	450
32	Sonstige freiberufliche, wissenschaft- liche und technische Tätigkeiten	1	47 073	–	–	47 073	46 220	853
33	Vermietung von beweglichen Sachen	3	12 220	960	6 387	5 832	5 556	277
34	Sozialwesen (ohne Heime)	1	435	–	–	435	435	–
35	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	1	453 919	–	–	453 919	312 029	12 122
36	Insgesamt	1 314	63 626 262	497 962	21 816 387	41 809 875	37 874 356	2 351 933
darunter								
37	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	37	53 487	–	–	53 487	52 552	922

1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen

Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

Abfälle aus dem Ausland	Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon							Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte	Lfd. Nr.
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Tonnen		
				zusammen	im Inland	im Ausland	zusammen	im Inland	im Ausland			
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	12	13	14	15	16	17	18			
-												1
40 000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	1	12 633	-	-	-	-	-	-	-	-	12 633	3
33 163	47	94 174	-	28 742	28 742	-	16 518	16 518	-	-	48 913	4
-	10	60 416	-	51 546	51 546	-	8 157	8 157	-	-	713	5
-	1	689	-	-	-	-	689	689	-	-	-	6
58 571	27	178 910	1 279	58 436	58 436	-	33 803	29 589	4 214	-	86 672	7
818	3	18 042	-	1 203	1 203	-	3 161	3 161	-	-	13 678	8
6 291	17	18 549	-	451	451	-	1 518	1 513	5	-	16 579	9
14 333	3	14 879	-	4	4	-	-	-	-	-	14 875	10
25 791	12	225 280	204	131 305	131 305	-	63 033	62 989	44	-	30 943	11
-	3	647	-	422	422	-	1	1	-	-	225	12
679	1	6 156	-	1 136	1 136	-	64	64	-	-	4 957	13
-	1	7	-	7	7	-	-	-	-	-	-	14
35	68	1 001	-	714	714	-	230	230	-	-	57	15
-												16
1 304	5	133 597	-	1 095	1 095	-	127 798	123 611	4 187	-	4 704	17
-												18
1 260 416	664	22 305 670	112 315	3 045 500	3 037 183	8 317	10 658 178	10 104 364	553 814	-	8 601 992	19
5 143	9	376 140	-	53 202	53 202	-	221 557	221 557	-	-	101 380	20
-	1	6	-	6	6	-	-	-	-	-	-	21
-	1	3 618	-	-	-	-	-	-	-	-	3 618	22
-	6	183	-	4	4	-	179	179	-	-	-	23
2 060	112	34 294	-	870	870	-	30 622	29 603	1 019	-	2 802	24
4 514	43	91 160	-	188	188	-	57 543	52 665	4 878	-	33 429	25
7	3	8 729	-	3	3	-	927	927	-	-	7 800	26
-	1	140	-	-	-	-	131	131	-	-	9	27
-	1	34 052	-	-	-	-	30 729	30 729	-	-	3 323	28
-	2	4 950	-	122	122	-	3 675	3 675	-	-	1 153	29
-												30
693	1	1 600	-	550	550	-	-	-	-	-	1 050	31
-	1	60 084	-	3 648	3 648	-	56 436	56 436	-	-	-	32
-	2	46	-	22	22	-	11	11	-	-	13	33
-	1	459	-	-	-	-	140	140	-	-	320	34
129 768											49 898	35
1 583 587	1 048	23 686 111	113 798	3 379 175	3 370 858	8 317	11 315 098	10 746 938	568 161	8 991 837		36
13	37	53 562	-	63	63	-	20 078	15 499	4 579	-	33 421	37

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	
	Kreisfreie Städte						
1	Düsseldorf	967 274	447 430	1 881	119 048	30 608	128 850
2	Duisburg	3 714 097	100 405	1 185	4 401	–	3 352 911
3	Essen	1 200 696	655 386	3 216	–	9 800	218 092
4	Krefeld	1 635 685	403 682	–	–	–	1 131 599
5	Mönchengladbach	380 935	78	199	63 232	21 396	166 798
6	Mülheim an der Ruhr	766 706	0	500	548 959	5 127	2 689
7	Oberhausen	1 476 666	712 852	1 069	–	–	761 009
8	Remscheid	168 755	0	87	140 152	–	–
9	Solingen	235 313	119 863	450	2 295	22 826	–
10	Wuppertal	847 578	538 648	2 784	–	–	213 964
	Kreise						
11	Kleve	324 543	11	885	4 342	70 063	186 166
12	Mettmann	524 334	1 198	165	151 974	48 390	104 915
13	Rhein-Kreis Neuss	3 101 053	76 489	1 342	2 623 455	45 832	4 340
14	Viersen	668 411	–	2 641	200 595	79 765	175 159
15	Wesel	4 221 185	292 162	2 789	581 208	80 261	3 102 914
16	Reg. Bez. Düsseldorf	20 233 231	3 348 204	19 193	4 439 661	414 068	9 549 406
	davon						
17	kreisfreie Städte	11 393 705	2 978 344	11 371	878 087	89 757	5 975 912
18	Kreise	8 839 526	369 860	7 822	3 561 574	324 311	3 573 494
	Kreisfreie Städte						
19	Aachen	287 775	–	1 003	–	12 068	177 820
20	Bonn	465 749	280 847	7 130	–	–	–
21	Köln	2 501 915	789 666	4 257	228 288	78 496	819 827
22	Leverkusen	978 675	440 272	3 736	482 115	–	40 647
	Kreise						
23	Aachen	1 252 876	364 869	662	116 811	50 788	621 888
24	Düren	1 717 662	79 643	982	1 272 408	–	150 020
25	Rhein-Erft-Kreis	3 908 759	87 321	1 337	2 689 805	92 594	725 632
26	Euskirchen	137 840	–	1 685	0	68 614	52 838
27	Heinsberg	556 426	14	210	183 058	12 294	266 179
28	Oberbergischer Kreis	935 376	–	777	798 790	40 906	8 643
29	Rhein. Berg. Kreis	194 421	22 961	–	–	14 456	21 862
30	Rhein Sieg Kreis	680 641	2 540	4 391	67 675	96 691	268 612
31	Reg. Bez. Köln	13 618 117	2 068 134	26 169	5 838 951	466 906	3 153 969
	davon						
32	kreisfreie Städte	4 234 114	1 510 785	16 126	710 403	90 564	1 038 294
33	Kreise	9 384 001	557 348	10 044	5 128 547	376 343	2 115 674
	Kreisfreie Städte						
34	Bottrop	363 573	–	1 121	–	–	315 849
35	Gelsenkirchen	640 821	875	13	272 646	–	282 287
36	Münster	268 473	10 276	47	28 867	113 653	41 466

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
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 Abfallentsorgungsanlagen			
			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
in Tonnen								
7	8	9	10	11	12	13	14	
50 703	188 754	554 089	61 483	–	412 574	23 973	56 060	1
179 543	75 653	3 661 090	143 394	26	335 564	4 478	3 177 628	2
111 342	202 860	731 976	11 061	–	310 350	5 763	4 004 802	3
24 063	76 342	1 315 889	116 251	–	959 429	50 199	190 009	4
–	129 232	161 379	31 783	–	97 590	10 980	21 026	5
144 960	64 471	259 041	38 883	–	129 963	32 965	57 230	6
–	1 737	426 959	51	–	380 604	–	46 304	7
352	28 164	27 661	–	–	910	–	26 751	8
–	89 879	151 388	947	–	138 484	–	11 957	9
–	92 183	417 392	99 455	535	270 337	1 900	45 165	10
–	63 075	106 334	831	–	39 611	24 148	41 745	11
–	217 692	357 520	93 493	–	174 276	855	88 897	12
60 945	288 650	430 489	1 496 692	–	137 652	2 071	94 074	13
–	210 252	418 971	79 458	–	241 229	9	98 274	14
–	161 851	643 620	85 369	–	425 629	4 316	128 306	15
571 908	1 890 795	9 663 797	959 150	561	4 054 201	161 657	4 488 229	16
510 963	949 275	7 706 864	503 308	561	3 035 805	130 258	7 636 932	17
60 945	941 520	1 956 934	1 755 843	–	1 018 397	31 399	451 296	18
–	96 884	101 069	395	–	67 889	9 004	23 784	19
4 515	173 257	270 703	–	–	248 075	18 203	4 426	20
13 320	568 060	1 174 674	109 462	1 214	748 660	15 754	299 585	21
26	11 880	127 497	31 090	–	74 076	982	21 350	22
79 202	18 656	343 685	11 559	692	206 570	3 444	121 420	23
14 800	199 809	313 286	115 820	–	142 582	23 537	31 348	24
94 328	217 743	432 002	29 369	–	289 065	7 897	105 672	25
–	14 704	66 509	1 068	–	35 919	625	28 897	26
51 133	43 537	158 699	35 600	–	105 463	9 542	8 094	27
–	86 261	176 951	72 377	–	74 399	278	29 896	28
3 030	132 112	169 992	5 086	–	146 692	3 226	14 988	29
821	239 912	357 925	89 772	–	178 043	3 027	87 083	30
261 175	1 802 813	3 692 992	501 595	1 906	2 317 432	95 517	776 542	31
17 861	850 081	1 673 943	140 947	1 214	1 138 700	43 943	349 145	32
243 314	952 734	2 019 049	360 651	692	1 178 733	51 576	427 398	33
–	46 603	273 976	160 422	–	104 655	–	8 899	34
85 000	–	347 309	30 027	–	191 113	–	126 170	35
–	74 165	143 455	7 341	–	41 839	1 843	92 431	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	
	Kreise						
37	Borken	488 091	15 204	3 016	0	133 210	280 948
38	Coesfeld	181 715	2 740	122	0	96 211	20 784
39	Recklinghausen	10 827 980	477 451	1 444	15 675	25 246	10 122 971
40	Steinfurt	501 535	92 142	1 229	100 020	18 212	209 818
41	Warendorf	442 433	17 273	1 103	100 966	187 623	89 335
42	Reg. Bez. Münster	13 714 620	615 960	8 094	518 174	574 155	11 363 458
	davon						
43	kreisfreie Städte	1 272 867	11 151	1 181	301 513	113 653	639 602
44	Kreise	12 441 754	604 810	6 914	216 661	460 502	10 723 856
	Kreisfreie Stadt						
45	Bielefeld	602 019	394 550	1 561	0	5 301	59 442
	Kreise						
46	Gütersloh	695 587	182 006	2 402	117 357	106 899	109 345
47	Herford	365 055	19 886	306	210 802	8 096	9 569
48	Höxter	515 449	57 000	0	229 191	82 112	117 554
49	Lippe	810 031	195 423	2 004	295 410	71 363	127 218
50	Minden Lübbecke	956 792	1 854	3 455	133 657	161 992	320 494
51	Paderborn	605 140	5 263	486	375 761	57 272	125 078
52	Reg. Bez. Detmold	4 550 071	855 982	10 215	1 362 177	493 034	868 700
	davon						
53	kreisfreie Stadt	602 019	394 550	1 561	0	5 301	59 442
54	Kreise	3 948 054	461 432	8 653	1 362 178	487 734	809 258
	Kreisfreie Städte						
55	Bochum	1 108 079	0	586	328 997	0	288 317
56	Dortmund	951 413	0	828	590 933	23 906	169 986
57	Hagen	489 267	122 603	1 106	2 832	52 325	230 663
58	Hamm	1 650 487	296 139	371	28 017	10 960	1 300 000
59	Herne	359 526	50 400	0	0	0	144 405
	Kreise						
60	Ennepe Ruhr Kreis	1 120 762	0	1 099	656 739	1 200	248 278
61	Hochsauerlandkreis	592 972	33 931	209	271 109	59 528	197 437
62	Märkischer Kreis	956 923	408 416	1 796	279 285	0	149 152
63	Olpe	332 031	3 130	15	76 838	56 204	47 116
64	Siegen Wittgenstein	630 611	681	3 968	348 765	3 039	86 989
65	Soest	934 085	128 593	3 117	383 691	219 138	40 417
66	Unna	2 384 069	426 947	1 073	214 650	97 941	1 091 980
67	Reg. Bez. Arnsberg	11 510 225	1 470 839	14 169	3 181 856	524 241	3 994 742
	davon						
68	kreisfreie Städte	4 558 772	469 142	2 891	950 779	87 191	2 133 371
69	Kreise	6 951 453	1 001 698	11 277	2 231 077	437 050	1 861 369
70	Nordrhein-Westfalen	63 626 262	8 359 117	77 840	15 340 819	2 472 405	28 930 271
	davon						
71	kreisfreie Städte	22 061 477	5 363 972	33 130	2 840 782	386 466	9 846 621
72	Kreise	41 564 788	2 995 148	44 710	12 500 037	2 085 940	19 083 651
73	Ruhrgebiet	29 665 298	3 012 617	14 195	2 585 486	253 241	21 153 410

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
und kreisfreien Städten und Kreisen**

		Abgegebene Abfallmengen						Lfd. Nr.
		insgesamt	davon					
Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
			im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
in Tonnen								
7	8	9	10	11	12	13	14	
7 400	48 313	495 165	126 529	–	220 225	29 295	119 116	37
15 886	45 972	242 044	69 127	–	74 820	–	98 097	38
9 700	175 494	511 166	62 282	195	330 352	4 589	113 748	39
0	80 114	199 689	13 961	–	95 396	16 318	74 014	40
25 374	20 760	219 239	115	–	136 397	7	82 720	41
143 360	491 420	2 432 041	469 804	195	1 194 797	52 051	715 194	42
85 000	120 768	764 740	197 790	–	337 607	1 843	227 500	43
58 360	370 653	1 667 303	272 014	195	857 190	50 209	487 695	44
748	140 417	358 913	78 665	–	199 575	–	80 674	45
2 500	175 078	301 388	27 092	–	101 568	13 138	159 589	46
49 751	66 645	132 501	1 181	–	50 864	13 120	67 337	47
2 320	27 272	165 547	34 740	–	32 454	–	98 353	48
0	118 613	212 160	33 464	–	90 467	24 060	64 169	49
0	335 340	452 471	37 915	–	190 324	23 723	200 508	50
0	41 281	287 063	110 143	–	120 604	15	56 302	51
55 319	904 645	1 910 043	323 199	–	785 856	74 056	726 932	52
748	140 417	358 913	78 665	–	199 575	–	80 674	53
54 571	764 229	1 551 130	244 535	–	586 281	74 056	646 258	54
0	490 179	709 202	4	–	323 045	10 981	375 172	55
76 326	89 434	386 180	86 029	85	131 088	80 628	88 351	56
55 277	24 460	421 134	1 902	–	127 023	134	292 074	57
15 000	0	127 224	2	–	111 811	411	15 000	58
71 000	93 720	265 804	24 899	–	142 121	611	98 173	59
81 200	132 245	515 769	176 949	–	203 516	38 508	96 796	60
0	30 758	192 409	9 713	–	129 980	–	52 716	61
63 584	54 689	521 220	227 919	289	242 864	323	49 825	62
0	148 727	213 688	1 777	–	155 692	5 795	50 425	63
0	187 170	383 878	264 051	–	70 030	18 220	31 578	64
0	159 129	319 443	46 119	–	134 468	–	138 857	65
130 501	420 978	1 931 286	277 748	5 281	623 015	29 269	995 974	66
492 888	1 831 491	5 987 237	1 117 111	5 655	2 394 652	184 879	2 284 940	67
217 603	697 793	1 909 544	112 836	85	835 088	92 765	868 770	68
275 285	1 133 696	4 077 693	1 004 276	5 570	1 559 565	92 115	1 416 171	69
1 524 648	6 921 162	23 686 111	3 370 858	8 317	10 746 938	568 161	8 991 837	70
832 175	2 758 334	12 414 004	1 033 546	1 860	5 546 775	268 809	9 163 021	71
692 475	4 162 832	11 272 109	3 637 319	6 457	5 200 166	299 355	3 428 818	72
823 372	1 822 980	10 274 833	920 171	5 587	3 539 310	174 011	9 235 757	73

9. Erhebung der Abfallentsorgung in Verwertung von Altfahrzeugen

EAV	Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der	
				betriebseigene Abfälle ¹⁾	fremde
					davon dem eigenen Bundesland
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	–	–	–	–
1308	Ölabfälle a. n. g.	–	–	–	–
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)	191	77 520	–	74 783
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	–	–	–	–
1606	Batterien und Akkumulatoren	4	91	–	91
1608	Gebrauchte Katalysatoren	1	94	–	94
1702	Holz, Glas und Kunststoff	–	–	–	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	1	228	–	228
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	–	–	–	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	–	–	–	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	–	–	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	–	–	–	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	–	–	–	–
	Insgesamt	195	77 840	–	75 102
	darunter gefährliche Äbfälle	190	74 760	–	72 070

1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen

**Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
in Demontagebetrieben**

Abfälle		Abfall- entsorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	EAV
Abfälle				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen				
angeliefert aus				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland			
anderen Bundesländern	dem Ausland	Anzahl								
5	6	7	8	9	10	11	12	13		
–	–	3	12	–	–	12	–	–	1201	
–	–	12	9	–	–	6	–	3	1301	
–	–	154	1 492	1 036	–	434	–	23	1302	
–	–	21	149	48	–	101	–	–	1305	
–	–	22	32	0	–	14	–	18	1307	
–	–	1	0	0	–	–	–	–	1308	
–	–	8	2	0	–	2	–	0	1406	
–	–	2	20	2	–	19	–	–	1501	
–	–	24	15	8	–	7	–	–	1502	
2 646	91	191	64 585	1 644	85	49 706	7 564	5 587	1601	
–	–	1	16	3	–	13	–	–	1602	
–	–	164	1 149	27	–	1 047	1	74	1606	
–	–	136	285	5	–	247	5	29	1608	
–	–	1	14	–	–	14	–	–	1702	
–	–	13	10 959	83	–	4 335	1 929	4 612	1704	
–	–	1	8	–	–	8	–	–	1709	
–	–	2	7	7	–	–	–	–	1908	
–	–	5	261 842	19 354	–	53 384	9 368	179 736	1910	
–	–	4	2 126	195	–	1 805	–	126	1912	
–	–	8	24	13	–	11	–	–	2003	
2 646	91	199	342 745	22 424	85	111 163	18 867	190 206		
2 599	91	186	12 529	5 619	–	4 895	1 814	202		

10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008 Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- 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	
Kompostierungsanlagen insgesamt	106	2 168 183	3 795	120 281	2 047 902	1 928 167	83 841	35 894
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	29	1 125 026	–	52 327	1 072 699	1 072 699	–	–
Grünabfallkompostierungsanlage	35	316 109	–	16 806	299 302	289 989	9 314	–
Biogas- / Vergärungsanlage	30	378 244	3 795	51 148	327 096	275 020	17 181	34 894
Klärschlammkompostierungs- anlage	5	46 028	–	–	46 028	46 028	–	–
sonstige biologische Behand- lungsanlage	7	302 777	–	–	302 777	244 431	57 346	1 000

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008 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 ¹⁾	in Landschafts- gestaltung und - pflege/ Rekulti- vierung	bei privaten Haushalten ²⁾	Verwendung noch nicht be- kannt bzw. für andere Zwecke	
			Anzahl	Tonnen			
			1	2	3	4	5
Kompostierungsanlagen insgesamt	106	1 096 213	588 283	115 804	90 626	301 500	
davon							
Bioabfallkompostierungsanlage	29	532 398	434 280	47 778	50 340	–	
Grünabfallkompostierungsanlage	35	164 791	86 489	41 473	36 829	–	
Biogas-/Vergärungsanlage	30	295 044	10 660	710	474	283 200	
Klärschlammkompostierungsanlage	5	33 589	19 688	12 171	1 730	–	

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten sowie
Verwertung bergbaufremder Abfälle im untertägigen Bergbau

Regierungsbezirk / Land	Abfallentsorgungs- anlagen	Verwertete Abfälle		
		insgesamt	darunter	
			Abfälle aus thermischen Prozessen	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Böden)
Anzahl	Tonnen			
Übertägige Abbaustätten				
Düsseldorf	9	1 016,8	296,1	696,7
Köln	45	2 522,7	102,2	2 389,4
Münster	8	475,4	–	475,4
Detmold	11	389,5	–	389,5
Arnsberg	2	1,6	–	1,6
Nordrhein-Westfalen	75	4 405,9	398,4	3 952,6
darunter gefährliche Abfälle	1	56,0	–	56,0
Untertägige Abbaustätten				
Nordrhein-Westfalen	3	186,5	78,1	–
darunter gefährliche Abfälle	1	3,3	–	–

13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Naturbelassene Stoffe im Bergbau nach Art der Stoffe

Art der Stoffe	Abfallentsorgungsanlagen	Naturbelassene Stoffe
	Anzahl	1000 Tonnen
Abfälle aus dem Abbau von nichtmetall- haltigen Bodenschätzen	6	13 734
davon im		
Regierungsbezirk Düsseldorf	1	2 667
Regierungsbezirk Münster	4	9 767
Regierungsbezirk Arnsberg	1	1 300

14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
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 eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
		Tonnen	
	1	2	3
Haus- und Sperrmüll	4 001 745	3 941 313	60 432
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 324 821	3 287 186	37 635
Sperrmüll	676 925	654 128	22 797
Getrennt erfasste organische Abfälle	1 900 750	11 100	1 889 650
Abfälle aus der Biotonne	1 184 327	8 613	1 175 713
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	716 423	2 487	713 936
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 361 116	401 560	1 959 556
Glas	364 458	791	363 666
LVP, Verbunde	527 704	313 528	214 176
PPK	1 283 370	1 933	1 281 437
Metalle	19 203	251	18 953
Holz	127 781	70 752	57 029
Kunststoffe	23 263	13 886	9 377
Textilien	15 338	420	14 919
Sonstige Abfälle	33 464	24 032	9 432
sonstige gefährliche Abfälle	24 727	17 805	6 921
sonstige nicht gefährliche Abfälle	8 737	6 227	2 510
Insgesamt	8 297 075	4 378 005	3 919 070

15. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirke	Wohn- bevölkerung am 31.12.2008	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
1	2	3	4	5	6	7	
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	584 217	257 704	441	160 276	31 605	65 183	641
Duisburg	494 048	249 632	505	144 801	38 710	64 870	1 251
Essen	579 759	259 250	447	173 485	31 203	54 401	161
Krefeld	236 333	131 496	556	75 044	30 995	25 287	171
Mönchengladbach	258 848	141 810	548	66 946	34 264	40 481	119
Mülheim an der Ruhr	168 288	94 158	560	50 499	14 417	27 997	1 245
Oberhausen	215 670	100 852	468	70 012	8 489	22 277	75
Remscheid	112 679	51 501	457	31 137	6 476	13 836	52
Solingen	161 779	71 306	441	42 044	12 826	16 369	66
Wuppertal	353 308	150 975	427	96 091	14 344	40 260	280
Kreise							
Kleve	308 448	145 323	471	54 271	42 424	48 233	395
Mettmann	499 193	234 650	470	111 470	48 755	74 159	265
Neuss	443 608	241 166	544	128 896	58 127	53 703	440
Viersen	302 689	161 555	534	73 908	46 500	40 963	185
Wesel	472 175	207 045	438	99 888	39 011	67 878	268
Reg.-Bez. Düsseldorf	5 191 042	2 498 422	481	1 378 767	458 144	655 897	5 614
Kreisfreie Städte							
Aachen	259 269	108 973	420	41 051	33 949	33 726	247
Bonn	317 949	150 906	475	77 721	29 769	43 169	247
Köln	995 420	528 678	531	346 991	48 908	132 068	711
Leverkusen	161 322	82 952	514	44 354	12 879	25 537	181
Kreise							
Aachen	309 251	141 519	458	49 774	39 632	51 884	229
Düren	269 607	124 727	463	49 026	36 090	39 409	201
Erftkreis	464 061	243 765	525	111 703	61 343	70 221	499
Euskirchen	192 638	96 875	503	40 094	28 119	28 592	70
Heinsberg	256 004	119 544	467	42 347	34 453	42 551	193
Oberbergischer Kreis ¹⁾	284 890	264 951	471	104 069	68 320	92 083	479
Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾	277 635						
Rhein-Sieg-Kreis	598 225	278 140	465	99 846	91 797	86 194	303
Reg.-Bez. Köln	4 386 271	2 141 030	488	1 006 975	485 261	645 433	3 361
Kreisfreie Städte							
Bottrop	117 756	64 180	545	30 955	16 101	17 042	82
Gelsenkirchen	262 063	133 948	511	82 909	18 863	31 680	496
Münster	273 875	138 593	506	49 912	39 398	48 635	648

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 2008
Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirke	Wohn- bevölkerung am 31.12.2008	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
1	2	3	4	5	6	7	
Kreise							
Borken	370 323	186 055	502	53 310	78 489	53 901	356
Coesfeld	220 662	107 533	487	24 933	44 801	37 640	160
Recklinghausen	636 180	331 866	522	166 964	75 972	88 307	623
Steinfurt	444 399	179 649	404	60 808	61 481	57 050	310
Warendorf	280 107	136 870	489	45 294	49 588	41 796	192
Reg.-Bez. Münster	2 605 365	1 278 693	491	515 084	384 692	376 050	2 867
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	323 615	135 760	420	68 170	23 884	39 651	4 056
Kreise							
Gütersloh	353 944	145 861	412	45 959	47 134	52 758	10
Herford	251 567	93 763	373	33 751	28 632	31 188	192
Höxter	149 800	57 492	384	14 451	21 808	21 179	55
Lippe	355 178	144 208	406	38 668	52 564	52 667	310
Minden-Lübbecke	317 665	87 737	276	36 332	51 251	154	
Paderborn	298 869	89 473	299	43 064	43 614	2 504	291
Reg.-Bez. Detmold	2 050 638	754 295	368	280 395	268 886	200 101	4 913
Kreisfreie Städte							
Bochum	378 596	160 669	424	95 880	17 935	46 466	388
Dortmund	584 412	275 240	471	153 726	29 063	81 013	11 438
Hagen	192 177	94 186	490	58 517	11 215	24 413	41
Hamm	182 459	72 700	398	48 407	10 700	13 593	
Herne	166 924	82 801	496	52 463	11 582	18 605	151
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	335 914	83 065	247	63 465		19 310	290
Hochsauerlandkreis	271 891	100 062	368	43 422	29 348	27 093	200
Märkischer Kreis	437 785	221 227	505	110 772	37 562	71 139	1 755
Olpe	140 481	57 405	409	16 224	18 265	22 831	85
Siegen-Wittgenstein	286 299	135 079	472	53 013	35 069	46 997	
Soest	306 131	142 567	466	47 275	53 886	41 269	136
Unna	416 679	199 633	479	77 359	49 143	70 906	2 225
Reg.-Bez. Arnsberg	3 699 748	1 624 634	439	820 523	303 766	483 636	16 709
Nordrhein-Westfalen	17 933 064	8 297 075	463	4 001 745	1 900 750	2 361 116	33 464

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
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	1	40	–	40
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	5	3	3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	2	2	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	13	13	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	34	25 723	17 631	8 092
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	325	93 776	84 612	9 163
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	474	310 809	238 870	71 938
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	368	54 773	46 076	8 697
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	36	11 620	9 187	2 433
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	142	279 315	178 552	100 763
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	797	187 467	155 494	31 973
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1 003	294 658	276 840	17 817
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	1 211	281 516	208 527	72 988
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	139	30 522	21 201	9 321
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	745	74 990	70 245	4 745
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	718	232 928	142 918	90 010
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 788	1 991 953	1 928 557	63 396
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	34	3 399	3 323	76
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	356	1 421 084	1 021 954	399 130
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	187	21 206	19 561	1 645
	Abfälle insgesamt	6 067	5 315 799	4 423 566	892 233

17. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl		Tonnen	
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	163	259 151	228 051	31 100
Duisburg	159	366 019	298 582	67 437
Essen	149	112 766	72 774	39 992
Krefeld	91	93 771	77 189	16 582
Mönchengladbach	79	35 085	31 286	3 799
Mülheim an der Ruhr	52	73 284	67 470	5 814
Oberhausen	55	53 068	15 188	37 880
Remscheid	81	9 248	9 125	123
Solingen	89	30 027	23 217	6 810
Wuppertal	115	88 591	58 931	29 661
Kreise				
Kleve	79	37 757	30 014	7 743
Mettmann	204	91 539	87 470	4 069
Rhein-Kreis Neuss	147	149 642	123 082	26 560
Viersen	113	41 714	40 947	767
Wesel	150	177 516	161 377	16 139
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 726	1 619 180	1 324 703	294 477
Kreisfreie Städte				
Aachen	74	16 631	16 440	191
Bonn	48	22 074	13 397	8 677
Köln	244	196 873	151 824	45 049
Leverkusen	74	57 348	47 422	9 927
Kreise				
Aachen	102	70 564	61 199	9 365
Düren	88	48 799	48 495	304
Rhein-Erft-Kreis	148	104 344	83 271	21 073
Euskirchen	69	27 200	23 864	3 336
Heinsberg	80	37 770	32 312	5 458
Oberbergischer Kreis	110	104 751	97 349	7 402
Rhein-Berg. Kreis	61	27 476	26 896	580
Rhein-Sieg-Kreis	135	50 681	48 860	1 821
Reg.-Bez. Köln	1 233	764 512	651 329	113 183
Kreisfreie Städte				
Bottrop	55	32 460	30 994	1 466
Gelsenkirchen	108	110 376	74 848	35 528
Münster	96	39 158	38 004	1 154

*) Regional nicht zuzuordnende Erzeuger sind nur in der Landessumme enthalten

Noch: **17. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008*)**
Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl		Tonnen	
Kreise				
Borken	144	62 633	47 953	14 680
Coesfeld	43	22 822	21 878	944
Recklinghausen	184	405 593	330 575	75 018
Steinfurt	119	33 607	27 900	5 707
Warendorf	87	24 861	23 987	874
Reg.-Bez. Münster	836	731 510	596 139	135 371
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	117	58 888	40 172	18 716
Kreise				
Gütersloh	149	108 897	61 145	47 752
Herford	89	14 389	10 296	4 093
Höxter	66	16 083	14 372	1 711
Lippe	137	49 194	37 291	11 903
Minden-Lübbecke	118	40 372	24 967	15 405
Paderborn	96	33 639	31 579	2 060
Reg.-Bez. Detmold	772	321 462	219 823	101 639
Kreisfreie Städte				
Bochum	77	50 875	46 469	4 405
Dortmund	111	223 095	186 786	36 309
Hagen	93	58 025	48 909	9 116
Hamm	62	48 451	31 274	17 177
Herne	50	131 062	103 737	27 325
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	143	64 538	55 909	8 629
Hochsauerlandkreis	106	55 124	35 218	19 906
Märkischer Kreis	335	200 071	183 236	16 835
Olpe	97	58 052	55 273	2 779
Siegen-Wittgenstein	139	122 437	83 140	39 297
Soest	125	93 017	85 228	7 789
Unna	161	442 580	418 862	23 717
Reg.-Bez. Arnsberg	1 499	1 547 326	1 334 043	213 283
Nordrhein-Westfalen	6 067	5 315 799	4 423 566	892 233

Anmerkung Seite 62

18. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2008
Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
Tonnen			
Verpackungen insgesamt	1 768 752	1 055 155	713 597
bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsver- packungen zusammen¹⁾	998 982	646 088	352 894
davon			
gemischte Verpackungen	464 728	464 728	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	181 639	121 431	60 208
gemischtes Glas	17 138	5 108	12 030
farblich getrennt gesammeltes Glas	331 273	54 782	276 491
Kunststoffe	2 005	39	1 966
Metalle	710	–	710
Verbunde	1 489	–	1 489
bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen	769 770	409 067	360 703
davon			
Glas	37 340	34 122	3 218
Papier, Pappe, Karton	475 649	231 499	244 150
Metalle	14 016	3 632	10 384
Kunststoffe	44 172	21 798	22 374
Holz	56 337	21 489	34 848
Verbunde	4 494	1 743	2 751
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	136 869	94 711	42 158
schadstoffhaltige Füllgüter	893	73	820

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 2008
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
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	4	4	16 142	1	9 571
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	2	2	5 357	1	10 159
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	7	109 699	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	1	25	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	2	2	1 664	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	3	–	–	4	9
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	7	4	2 648	6	299
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	2	–	–	2	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)	2	–	–	2	10
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	6	6	22 990	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	136	205	8 157 272	5	115 330
1702	Holz, Glas und Kunststoff	12	11	15 833	11	6 331
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	94	115	1 789 934	4	4 295
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	4	–	–	4	1 830
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	68	82	1 957 159	17	407 509
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	4	1	0	4	142
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	15	16	7 138	6	8 099
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	18	15	79 272	13	12 079
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	2	6	39 494	–	–
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	4	–	–	6	188 768
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	1	2	111	–	–
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	1	1	1 240	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	140	12	108 739	213	11 435 294
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	3	2	5 423	1	389
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	4	6	2 963	6	836
2003	Andere Siedlungsabfälle	4	4	316	1	79
	Insgesamt	140	213	12 323 420	213	12 201 027
	darunter gefährliche Abfälle	20	19	433 961	10	10 367
	Nach Art der Anlage					
	mobil	48	110	3 822 286	110	3 737 067
	stationär/semimobil	99	103	8 501 135	103	8 463 960

20. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2008
Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
		Anzahl	Anlagen	insgesamt
		1	2	3
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	2	2	8 781
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	3	4	44 668
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	37	40	968 527
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	24	25	968 993
	Insgesamt	54	58	1 990 969
	darunter gefährliche Abfälle	14	14	237 086
	Nach Art der Anlage			
	mobil	6	6	115 464
	stationär/semimobil	49	52	1 875 505

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen

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

Bestellnummer: Q123

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilt Ihnen gerne
Lothar Salzsieder unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2915

Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalens

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: Q253

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: Q133

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

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

Bestellnummer: Q313

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

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

Bestellnummer: Q323

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

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen Download im Internet unter www.it.nrw.de in der Rubrik Publikationsservice.