



und Erden. . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung	-	-
ergbau	2	x	.	.	13	Textilien	237	x
und Erden. . .	962	x	24 479 717	22	1310	Textile Spinnstoffe und Garne.	10	17 099 206
.	92	x	4 232 700	32	1320	Gewebe.	43	69 407 753
.	22	x	196 962	7	1330	Textilveredlung.	48	x
.	157	x	4 410 627	31	1391	Gewirke und Gestricke.	12	x
.	10	x	9 609 047	5	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung)	70	x
erzeugnisse .	6	x	148 319	14	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge, auch konfektionierte	kg	14 36 845 082
oren,	12	x	495 480	26	1394	Seilerwaren	kg	4 3 029 310
. g.	42	x	1 211 722	35	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung).	kg	12 49 308 780
.	11	.	2 885 581	30	1396	Technische Textilien	65	x
.	4	.	97 467	16	1399	Sonstige Textilwaren, a. n. g.	5	x
peiseeis)	27	x	1 342 737	8	14	Bekleidung	49	x
.	4	x	85 542 600	10	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)	-	-
.	26	x	577 201	19	1412	Arbeits- und Berufsbekleidung	St	11 1 075 085
.	13	x	460 971	42	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung).	St	19 5 795 500
.	508	x	3 186 592	26	1414	Wäsche.	11	x
.	55	.	.	.	1419	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g.	12	x
.	2	.	.	.	1420	Pelzwaren	-	-
.	7	.	.	.	1431	Strumpfwaren.	4	x
.	41	.	605 557 331	30	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen)	St	4 .
.	11	.	124 048 886	26	1499	Leder und Lederwaren	33	x
.	24	x	474 688	17	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete und gefärbte Felle	4	x
.	24	x	465 843	18	1512	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe)	16	x
ereitungen, n oder zum einem Inhalt	2	.	.	.	1520	Schuhe	13	x
.	61	x	786 590	17	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung	-	-
.	29	x	453 031	12				
ereitet	t	.	.	.				
Güter-	26	.	.	.				

Statistische Berichte Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

2016



Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

2016

Bestell-Nr. Q253 2016 00
(Kennziffer Q II – j/16)

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 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw.de>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im Mai 2018

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2018
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Hinweise	4
Zeichenerklärung / Erläuterung	4
Vorbemerkung	5
 Tabellenteil	
Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG	
1. Input nach Anlagenart und Abfallarten	6
2. Output nach Anlagenart und Abfallarten	20
3. Input und Output nach Abfalluntergruppen	34
4. Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren	46
5. Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung	48
6. Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung	49
7. Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers	50
8. Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen	52
9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben	56
10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung	58
11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck	58
12. Bergbaufremde Abfälle in übertägigen und untertägigen Abbaustätten	59
13. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten	60
14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen	61
Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG	
15. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart	63
16. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen	64
Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG	
17. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen	66
18. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen	67
19. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen	68

Hinweise

Städteregion Aachen – Änderung des Gebietsstandes

Seit dem 21. Oktober 2009 bilden die Stadt Aachen und die Gemeinden des aufgelösten Kreises Aachen nach dem Aachen-Gesetz die Städteregion Aachen. Die Städteregion Aachen ist Rechtsnachfolgerin des Kreises Aachen und besteht als Gemeindeverband aus Aachen, Alsdorf, Baesweiler, Eschweiler, Herzogenrath, Monschau, Roetgen, Simmerath, Stolberg (Rhld.) und Würselen. Die Stadt Aachen ist regionsangehörig und hat zugleich die Rechtsstellung einer kreisfreien Stadt nach Maßgabe des Aachen-Gesetzes.

Aufgrund der hierarchisch aufgebauten Systematik der „Amtlichen Gemeindeschlüssel“ kann diese Doppelrolle in der regionalen Struktur einer statistischen Kreistabelle nicht dargestellt werden. Bei den Gruppierungen „Kreisfreie Städte“ wird somit die Stadt Aachen nicht mehr aufgeführt, sondern – falls für die jeweilige Statistik Gemeindeergebnisse vorliegen – als kreisfreie Stadt Aachen in einer „darunter-Position“ zur Städteregion Aachen ausgewiesen. In diesem Fall gehen die Werte der Stadt Aachen nicht mehr in die Summe der kreisfreien Städte ein, sondern in die Summe der Kreise. Eine Vergleichbarkeit dieser Summen mit den Ergebnissen nach dem früheren Gebietsstand ist somit nicht mehr gegeben.

Regionale Abgrenzung des Ruhrgebiets nach dem Regionalverband Ruhr (RVR)

Mitgliedskörperschaft des RVR sind die kreisfreien Städte Duisburg, Essen, Mülheim an der Ruhr, Oberhausen, Bottrop, Gelsenkirchen, Bochum, Dortmund, Hagen, Hamm und Herne sowie die Kreise Wesel, Recklinghausen, Ennepe-Ruhr-Kreis und Unna.

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

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

Erläuterung

Abfallanlagen, Anzahl	Einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER)
EAV	Europäisches Abfallverzeichnis, Code 2002
KrW-/AbfG	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
Tonnen TM	Trockenmasse
WZ	Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

Abkürzungen

KfSt.. = kreisfreie Stadt

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.

Tabellen 1 – 14 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). Ab dem Berichtsjahr 2007 werden die Abfälle aller Anlagen einschließlich übertägigen und untertägigen Abbaustätten nachgewiesen.

Tabelle 12 befasst sich gesondert mit der Entsorgung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten.

Die Tabellen 13 und 14 stellen die von der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelten Siedlungsabfallmengen dar. Erhoben werden Tatbestände nach § 3 (2) UStatG.

Tabellen 15 und 16 enthalten Ergebnisse der Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind (§ 4 UStatG). Die Erzeugung wird durch jährliche sekundärstatistische Auswertung der Begleitscheine, die gemäß der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung – NachwV) des KrW-/AbfG für besonders überwachungsbedürftige Abfälle zu führen sind, erhoben.

Die nachfolgenden Tabellen haben die Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle (§ 5 UStatG) zum Gegenstand. Tabelle 17 enthält Daten der Erhebung über das Einsammeln und die Rücknahme von Verpackungen (Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen).

In den Tabellen 18 und 19 sind (zweijährlich, gerade Jahre) entsorgungswirtschaftlich bedeutsame Verwertungsvorgänge für Bauabfälle von den Betreibern entsprechender Anlagen dargestellt.

1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- 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							
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	20	90 118	566	36	90 082	83 225	6 461	395	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	17	35 541	3 835	-	35 541	31 263	4 204	75	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	17	4 254	-	1	4 253	3 581	673	-	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	10 307	6	-	10 307	9 193	1 114	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	2 933	-	47	2 886	1 592	1 049	245	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	364 563	4 084	163 069	201 495	161 623	23 117	16 755	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	24	18 500	-	2 256	16 244	12 603	3 131	510	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	2 304	-	1	2 303	918	870	515	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	338	-	129	209	182	28	-	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	531	69	1	530	262	254	14	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	15	1 437	18	52	1 385	1 065	316	4	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	11	4 887	-	731	4 155	3 546	120	489	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	7	12 823	-	2 710	10 114	4 538	2 447	3 128	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	26	361 414	-	4 452	356 962	324 556	26 146	6 259	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	21	34 437	1 989	1 387	33 051	15 764	15 014	2 273	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- und Abbruch von verunreinigten Standorten)	23	220 892	-	2 309	218 583	204 859	10 072	3 652	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	24	98 915	-	845	98 070	87 696	9 001	1 373	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	3 323 429	297 721	344 074	2 979 355	2 294 611	233 340	451 405	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	21	3 418 307	68	112	3 418 195	3 329 647	59 342	29 206	
	IOLEER	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Insgesamt	41	8 005 929	308 358	522 211	7 483 718	6 570 721	396 698	516 299	
	darunter gefährliche Abfälle	32	824 540	49 608	248 566	575 974	368 306	138 178	69 490	

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

Bodenbehandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	13	–	–	13	13	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	518	–	–	518	518	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	66	–	–	66	66	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	113	–	–	113	113	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	11 591	–	–	11 591	8 167	3 424	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	2 960	–	–	2 960	2 508	452	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	214	–	–	214	214	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	19	–	–	19	19	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	1 844	–	–	1 844	1 844	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	318 939	–	–	318 939	298 131	12 292	8 516
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	8	15 252	37	–	15 252	11 009	173	4 069
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	14 699	–	–	14 699	14 699	–	–
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	15	370 726	1 266	–	370 726	341 799	16 342	12 585
	darunter gefährliche Abfälle	9	96 991	–	–	96 991	74 425	9 981	12 585

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	6	7 576	11	–	7 576	1 659	5 917	–
----	--	---	-------	----	---	-------	-------	-------	---

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

noch: **Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	13	14 842	714	–	14 842	12 594	2 248	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	1 462	–	–	1 462	1 394	68	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	595	4	–	595	541	54	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	597	–	–	597	567	30	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	24	113 961	814	36 677	77 284	45 758	21 448	10 078
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	23	100 156	7	114	100 042	70 856	25 677	3 509
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	21	74 081	–	0	74 081	53 193	17 039	3 849
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	4 378	–	–	4 378	2 802	619	957
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	122 168	10	112	122 056	39 805	36 373	45 877
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	24	233 451	2 917	24	233 427	151 819	58 500	23 108
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	27	212 111	70	15 702	196 409	176 703	19 448	259
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	29	181 504	–	5 018	176 486	97 518	47 416	31 552
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	16	12 202	–	23	12 179	3 202	6 287	2 689
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	17	15 710	–	0	15 709	10 335	4 746	628
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	41	144 224	1 219	9	144 215	68 882	67 294	8 040
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	11	5 159	105	1 046	4 114	3 775	338	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	1 003	–	–	1 003	840	106	57
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	36	462 385	28 517	116 817	345 568	204 117	59 165	82 285
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	23	40 379	372	31	40 348	27 042	11 618	1 688
	IOLEER	7	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	85	1 747 942	34 757	175 574	1 572 368	973 402	384 389	214 577
	darunter gefährliche Abfälle	70	1 386 478	29 554	71 469	1 315 008	799 726	308 497	206 785

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	190	71 622	-	-	71 622	67 241	4 129	253
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	-	-	-	-	-	-	-	-
	IOLEER	61	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	251	71 622	-	-	71 622	67 241	4 129	253
	darunter gefährliche Äbfälle	189	68 171	-	-	68 171	63 848	4 129	195

Deponien

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	14	827 900	-	735 729	92 172	2 878	89 293	-
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	319	-	-	319	319	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	31	-	-	31	31	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	180 822	34 299	12 721	168 101	161 953	6 148	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	1 929	618	1 544	385	371	14	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	521	-	-	521	503	18	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	47	6 290 267	1 613	5 752 526	537 741	455 180	80 294	2 268
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie	16	28 066	5 517	3 878	24 188	15 366	8 730	92
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	22 149	25	2 397	19 752	16 841	2 887	24
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	874	-	10	864	524	340	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	8	386	-	-	386	312	73	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	36	111 950	-	73 801	38 149	24 323	13 702	125
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	110	7 323 840	8 374	721 039	6 602 801	6 412 789	171 129	18 883
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	39	1 841 066	33 702	300 628	1 540 439	1 399 127	136 190	5 122

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

noch: **Deponien**

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	40 513	278	5 822	34 691	34 691	–	–
	IOLEER	14	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	137	16 670 634	84 426	7 610 096	9 060 539	8 525 207	508 819	26 513
	darunter gefährliche Äbfälle	33	1 622 991	28 532	99 746	1 523 245	1 156 634	341 337	25 275

Feuerungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	9	131 534	–	–	131 534	67 549	56 891	7 094
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	117	938 567	28 325	404 537	534 031	272 104	248 767	13 160
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	988	–	–	988	–	415	573
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	108 184	–	–	108 184	1 278	62 852	44 054
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	13	168 761	–	101 455	67 306	43 053	12 928	11 326
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	425 529	–	6 945	418 584	231 784	138 488	48 312
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	10 290	–	–	10 290	5 131	1 844	3 315
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	7 299	–	4 653	2 646	1 646	1 000	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	2 616	–	–	2 616	–	92	2 525
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	86 870	–	17 658	69 212	65 655	3 556	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	29 971	–	–	29 971	16 416	11 663	1 893
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	85 792	–	2 654	83 138	76 523	5 906	708
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	5 385	–	–	5 385	4 890	495	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	2 574 171	12 461	20 586	2 553 585	1 879 873	417 356	256 356
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	70 418	–	–	70 418	67 320	2 771	327
	IOLEER	10	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	167	4 646 375	40 786	558 488	4 087 887	2 733 222	965 023	389 642
	darunter gefährliche Äbfälle	24	795 841	–	110 983	684 858	411 398	135 978	137 482

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

Kompostierungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	62	482 656	5 057	92 683	389 974	351 671	30 368	7 935
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	66 502	–	–	66 502	64 202	2 300	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	9 665	31	–	9 665	7 056	2 609	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	271	–	–	271	271	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	2 471	–	–	2 471	2 471	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	500 456	15 001	379 242	121 213	119 137	2 076	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	84 9	1 951 512 –	– –	35 879 –	1 915 633 –	1 893 432 –	22 201 –	– –
	Insgesamt	128	3 013 533	20 089	507 804	2 505 729	2 438 240	59 554	7 935
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	109 854	3 472	10 889	98 965	85 835	309	12 821
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	–	–	–	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	9 3	10 704 –	– –	– –	10 704 –	10 704 –	– –	– –
	Insgesamt	21	120 558	3 472	10 889	109 668	96 539	309	12 821
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	877	–	–	877	877	0	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	3 848	–	–	3 848	–	3 848	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	fremde Abfälle		
							davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						

noch: Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	21 727	-	-	21 727	19 288	2 439	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	1 297	-	-	1 297	1 127	170	-
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	3	69 172	2 785	11 699	57 473	51 105	6 368	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	276 585	438	10 719	265 866	263 272	2 594	-
	Insgesamt	4	373 506	3 222	22 418	351 088	335 669	15 419	-
	darunter gefährliche Äbfälle	-	-	-	-	-	-	-	-

Schredder

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	120	-	-	120	120	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	51 500	-	-	51 500	37 846	13 654	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	11 321	-	-	11 321	3 049	-	8 272
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	6 335	-	-	6 335	6 082	253	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	79 746	-	-	79 746	49 701	5 847	24 198
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	273 892	-	-	273 892	200 546	54 477	18 870
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	27	109 388	-	16 108	93 280	86 252	6 780	249
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	24	59 972	-	75	59 897	40 229	10 801	8 867
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	72	1 275 675	-	82 416	1 193 259	1 075 900	81 241	36 118
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	31	226 283	-	1 675	224 608	161 532	36 346	26 731

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						
noch: Schredder									
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	39	241 907	–	49 036	192 872	181 194	10 892	786
	IOLEER	15	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	122	2 336 138	–	149 309	2 186 829	1 842 450	220 288	124 091
	darunter gefährliche Äbfälle	13	18 481	–	5	18 475	12 909	5 550	17
Sonstige Behandlungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	9 688	–	–	9 688	1 477	8 212	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	27	434 390	20	320	434 070	210 590	190 530	32 950
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	28	454 492	–	179	454 313	230 238	160 173	63 902
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	12	16 111	231	–	16 111	15 690	88	333
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	17 969	–	15 324	2 645	2 488	157	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	22	116 252	224	128	116 124	59 781	40 817	15 527
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	46	117 208	29	28 813	88 395	59 829	18 117	10 450
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	24 175	–	–	24 175	21 007	2 972	196
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	3 204	–	–	3 204	533	1 219	1 451
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	61	1 543 192	11 195	182 183	1 361 009	994 742	203 708	162 560
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	15	101 097	3 216	1 183	99 914	38 022	21 126	40 765
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	86	634 194	135	6 438	627 756	459 462	135 682	32 612
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	15	21 980	384	10 815	11 165	9 770	1 395	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	815	–	–	815	721	94	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	111	1 148 798	–	1 686	1 147 112	943 537	157 022	46 553
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	92	365 907	165	4 907	361 000	167 191	92 149	101 661
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	165	1 964 453	78	10 506	1 953 947	1 652 611	194 905	106 431
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	2 053	–	–	2 053	2 053	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	130	5 196 096	108 050	1 515 186	3 680 910	2 494 135	850 788	335 988

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

noch: Sonstige Behandlungsanlagen

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	104	1 048 278	1 450	5 916	1 042 362	964 413	26 262	51 687
	IOLEER	56	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	381	13 220 352	125 177	1 783 584	11 436 768	8 328 289	2 105 413	1 003 066
	darunter gefährliche Äbfälle	100	1 074 550	11 132	89 756	984 794	600 337	261 433	123 024

Sortieranlagen

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	26	5 463	–	–	5 463	5 403	60	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	31	50 787	–	–	50 787	50 315	471	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	18	5 404	–	–	5 404	5 404	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	1 343	–	–	1 343	1 343	0	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	44	27 842	–	–	27 842	27 637	36	168
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	16	974	–	1	972	697	156	119
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	17	4 563	–	–	4 563	4 563	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	3	–	–	3	3	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	50	220 059	–	–	220 059	213 567	5 049	1 443
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	20	–	–	20	20	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	0	–	–	0	–	0	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	239	2 701 947	–	1 610	2 700 337	2 404 836	212 070	83 431
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	92	44 261	–	79	44 183	33 905	1 247	9 031
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	233	2 224 368	–	8 150	2 216 218	2 050 483	158 097	7 638
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 753	–	–	3 753	3 753	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	107	397 943	–	7	397 936	351 077	30 983	15 876

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

noch: Sortieranlagen

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	214 40	2 465 059 -	- -	1 964 -	2 463 095 -	2 404 659 -	36 599 -	21 837 -
	Insgesamt	332	8 153 788	-	11 811	8 141 977	7 557 665	444 768	139 543
	darunter gefährliche Äbfälle	94	95 407	-	34	95 374	74 889	15 485	5 000

Zerlegeeinrichtungen

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstufen, Papier und Pappe	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	110	-	-	110	92	18	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	26	-	-	26	6	1	20
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	381	-	-	381	265	102	15
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	43	87 104	-	710	86 394	67 480	14 515	4 400
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	49 663	-	132	49 531	26 506	22 977	47
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11	10 657	-	-	10 657	9 196	1 339	123
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	35 14	137 265 -	- -	1 145 -	136 120 -	108 027 -	11 080 -	17 014 -
	Insgesamt	68	285 206	-	1 987	283 219	211 571	50 030	21 618
	darunter gefährliche Äbfälle	41	131 067	-	159	130 908	100 556	13 250	17 102

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 darunter gefährliche Äbfälle	24 4	845 177 92 270	11 11	735 729 -	109 448 92 270	6 027 1 513	103 421 90 757	- -
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	178 4	1 270 371 69	9 829 -	103 928 7	1 166 443 61	818 380 53	286 868 8	61 195 -

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- 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						
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	213	1 603 019	32 160	404 716	1 198 303	687 681	433 485	77 136
	darunter gefährliche Äbfälle	2	250	–	245	5	5	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	52	26 364	235	1	26 363	25 216	814	333
	darunter gefährliche Äbfälle	1	16	4	–	16	16	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	22	29 958	6	15 324	14 634	12 345	1 716	573
	darunter gefährliche Äbfälle	21	29 922	6	15 324	14 598	12 309	1 716	573
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	78	539 315	36 565	49 573	489 742	279 252	132 313	78 176
	darunter gefährliche Äbfälle	50	341 519	7 685	37 227	304 292	111 062	123 348	69 882
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	167	796 681	4 768	294 994	501 687	376 712	82 768	42 208
	darunter gefährliche Äbfälle	71	659 566	2 714	290 390	369 177	284 551	54 331	30 294
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	79	118 276	–	2 257	116 019	88 009	23 317	4 694
	darunter gefährliche Äbfälle	40	59 459	–	2 252	57 207	40 239	12 412	4 555
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	9 885	–	1	9 885	4 253	2 708	2 923
	darunter gefährliche Äbfälle	16	6 623	–	1	6 623	3 577	1 574	1 472
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	158	8 477 394	12 818	5 941 895	2 535 498	1 784 122	468 161	283 215
	darunter gefährliche Äbfälle	48	612 438	5	66 900	545 538	266 347	174 639	104 552
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	59	363 148	11 719	5 086	358 062	205 473	88 610	63 979
	darunter gefährliche Äbfälle	51	329 051	10 240	1 208	327 843	190 023	75 158	62 662
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	234	1 377 091	248	24 589	1 352 501	1 075 821	220 155	56 525
	darunter gefährliche Äbfälle	66	241 154	111	15 935	225 219	191 601	33 318	300
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	68	216 778	384	21 228	195 550	113 238	50 272	32 041
	darunter gefährliche Äbfälle	68	216 778	384	21 228	195 550	113 238	50 272	32 041
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	29	28 457	–	2 733	25 724	8 461	8 921	8 342
	darunter gefährliche Äbfälle	29	28 457	–	2 733	25 724	8 461	8 921	8 342
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	453	4 446 909	–	41 514	4 405 395	3 855 326	412 934	137 136
	darunter gefährliche Äbfälle	75	80 648	–	3 356	77 292	56 754	18 854	1 685
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	548	951 294	3 373	80 968	870 326	503 273	230 511	136 542
	darunter gefährliche Äbfälle	361	296 514	2 604	6 035	290 479	202 755	79 721	8 003
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	657	13 472 549	8 557	828 253	12 644 296	11 805 176	657 127	181 993
	darunter gefährliche Äbfälle	201	1 050 756	–	7 157	1 043 599	839 773	165 133	38 694
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	40	111 109	–	845	110 264	99 232	9 601	1 431
	darunter gefährliche Äbfälle	13	7 248	–	133	7 114	4 700	1 155	1 259

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	447	14 616 909	498 273	2 689 913	11 926 996	8 974 919	1 774 123	1 177 954
	darunter gefährliche Äbfälle	103	1 944 971	95 063	150 456	1 794 515	1 248 905	334 410	211 199
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	567	9 715 626	2 605	110 623	9 605 003	9 299 100	183 358	122 546
	darunter gefährliche Äbfälle	95	116 807	–	130	116 677	87 146	8 089	21 442
	IOLEER	230	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 752	59 016 309	621 552	11 354 171	47 662 138	40 022 016	5 171 182	2 468 941
	darunter gefährliche Äbfälle	605	6 114 515	118 826	620 717	5 493 798	3 663 027	1 233 816	596 955

Bergbauliche Abfallentsorgung

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	–	–	–	–	–	–	–	–

übertägige Abbaustätten

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	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	289 949	–	–	289 949	289 566	383	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	1 353	–	–	1 353	1 353	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	1 054	–	–	1 054	1 054	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- und Abbruch von verunreinigten Standorten)	72	5 452 437	–	77 408	5 375 028	5 248 286	119 467	7 275
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	135 643	–	–	135 643	135 636	7	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	20	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	92	5 880 436	–	77 408	5 803 027	5 675 895	119 857	7 275
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						

untertägige Abbaustätten

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	8 514	–	8 514	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	157 917	–	–	157 917	39 815	118 102	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	20 126	–	–	20 126	20 126	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	2	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	4	186 557	–	8 514	178 043	59 941	118 102	–
	darunter gefährliche Äbfälle	1	5 279	–	–	5 279	5 279	–	–

Anlagen insgesamt

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	25	853 691	11	744 243	109 448	6 027	103 421	–
	darunter gefährliche Äbfälle	4	92 270	11	–	92 270	1 513	90 757	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	178	1 270 371	9 829	103 928	1 166 443	818 380	286 868	61 195
	darunter gefährliche Äbfälle	4	69	–	7	61	53	8	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	213	1 603 019	32 160	404 716	1 198 303	687 681	433 485	77 136
	darunter gefährliche Äbfälle	2	250	–	245	5	5	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	52	26 364	235	1	26 363	25 216	814	333
	darunter gefährliche Äbfälle	1	16	4	–	16	16	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	22	29 958	6	15 324	14 634	12 345	1 716	573
	darunter gefährliche Äbfälle	21	29 922	6	15 324	14 598	12 309	1 716	573
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	78	539 315	36 565	49 573	489 742	279 252	132 313	78 176
	darunter gefährliche Äbfälle	50	341 519	7 685	37 227	304 292	111 062	123 348	69 882
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	167	796 681	4 768	294 994	501 687	376 712	82 768	42 208
	darunter gefährliche Äbfälle	71	659 566	2 714	290 390	369 177	284 551	54 331	30 294
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	79	118 276	–	2 257	116 019	88 009	23 317	4 694
	darunter gefährliche Äbfälle	40	59 459	–	2 252	57 207	40 239	12 412	4 555
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	9 885	–	1	9 885	4 253	2 708	2 923
	darunter gefährliche Äbfälle	16	6 623	–	1	6 623	3 577	1 574	1 472

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
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						
noch: Anlagen insgesamt									
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	161	8 925 260	12 818	5 941 895	2 983 364	2 113 503	586 646	283 215
	darunter gefährliche Äbfälle	49	617 717	5	66 900	550 816	271 626	174 639	104 552
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	59	363 148	11 719	5 086	358 062	205 473	88 610	63 979
	darunter gefährliche Äbfälle	51	329 051	10 240	1 208	327 843	190 023	75 158	62 662
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	236	1 378 443	248	24 589	1 353 854	1 077 174	220 155	56 525
	darunter gefährliche Äbfälle	66	241 154	111	15 935	225 219	191 601	33 318	300
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	68	216 778	384	21 228	195 550	113 238	50 272	32 041
	darunter gefährliche Äbfälle	68	216 778	384	21 228	195 550	113 238	50 272	32 041
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	29	28 457	–	2 733	25 724	8 461	8 921	8 342
	darunter gefährliche Äbfälle	29	28 457	–	2 733	25 724	8 461	8 921	8 342
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	453	4 446 909	–	41 514	4 405 395	3 855 326	412 934	137 136
	darunter gefährliche Äbfälle	75	80 648	–	3 356	77 292	56 754	18 854	1 685
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	550	952 348	3 373	80 968	871 380	504 327	230 511	136 542
	darunter gefährliche Äbfälle	361	296 514	2 604	6 035	290 479	202 755	79 721	8 003
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	729	18 924 985	8 557	905 661	18 019 324	17 053 462	776 594	189 268
	darunter gefährliche Äbfälle	201	1 050 756	–	7 157	1 043 599	839 773	165 133	38 694
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	40	111 109	–	845	110 264	99 232	9 601	1 431
	darunter gefährliche Äbfälle	13	7 248	–	133	7 114	4 700	1 155	1 259
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	451	14 772 678	498 273	2 689 913	12 082 765	9 130 682	1 774 130	1 177 954
	darunter gefährliche Äbfälle	103	1 944 971	95 063	150 456	1 794 515	1 248 905	334 410	211 199
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	567	9 715 626	2 605	110 623	9 605 003	9 299 100	183 358	122 546
	darunter gefährliche Äbfälle	95	116 807	–	130	116 677	87 146	8 089	21 442
	IOLEER	252	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 848	65 083 301	621 552	11 440 093	53 643 208	45 757 851	5 409 141	2 476 216
	darunter gefährliche Äbfälle	606	6 119 794	118 826	620 717	5 499 077	3 668 306	1 233 816	596 955

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

2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
Abfallverbrennungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	7	2	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	9 145	–	24	24	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	3	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	52 216	–	47 886	42 819	5 067
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	2 093	–	706	706	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	71	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	0	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	4	214	–	1	1	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	10	2 449	–	1 216	1 216	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	16	1 581	–	679	679	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	2 194 629	2	269 858	269 858	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	1 807	–	1 269	1 269	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	39	2 264 214	4	321 639	316 572	5 067
	darunter gefährliche Äbfälle	36	471 310	2	182 369	182 369	–
Bodenbehandlungsanlagen							
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	10	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	112	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	24	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	277 400	–	61 655	33 026	28 629
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	8	114 209	–	11 678	6 841	4 836
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	1 160	–	4	4	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	14	392 914	–	73 336	39 871	33 465
	darunter gefährliche Äbfälle	6	22 304	–	6 027	5 908	119

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
Abfallverbrennungsanlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	7	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9 120	9 120	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	3	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4 330	1 861	2 469	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1 387	1 387	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	71	71	-	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	0	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	213	213	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 233	1 233	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	901	901	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 924 770	1 924 770	-	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	539	539	-	-
	IOLEER	-	-	-	-
	Insgesamt	1 942 575	1 940 106	2 469	-
	darunter gefährliche Äbfälle	288 941	288 786	155	-
Bodenbehandlungsanlagen					
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	10	10	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	112	112	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	24	24	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	163 071	155 423	7 648	52 674
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	102 532	102 532	-	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 156	899	257	-
	IOLEER	-	-	-	-
	Insgesamt	266 905	259 000	7 905	52 674
	darunter gefährliche Äbfälle	16 277	10 261	6 016	-

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
Chemisch-physikalisch Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	10 152	696	8	8	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	591	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	23	29 208	173	6 693	6 693	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	62 347	–	10 819	10 510	309
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	7 821	–	1 397	1 397	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	1 037	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	54 513	–	17 471	17 471	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	17	20 301	–	9 762	9 762	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	19 837	–	424	424	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	27	38 577	–	638	593	46
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	13	9 921	–	406	406	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	30	15 412	–	223	163	60
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	34	18 940	1 410	6 494	6 494	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	2 209	–	237	213	24
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	860	–	786	786	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	49	742 271	30 511	188 331	188 228	102
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	22 892	189	663	557	107
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	77	1 056 886	32 978	244 352	243 704	648
	darunter gefährliche Äbfälle	66	633 472	27 327	208 260	207 763	498
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge							
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	149	577	–	33	33	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	4	–	0	0	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	20	66	–	19	19	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	190	64 305	–	35	34	0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	1 848	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	23	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	190	66 822	–	87	87	0
	darunter gefährliche Äbfälle	177	1 918	–	65	65	0

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
Chemisch-physikalisch Behandlungsanlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	10 144	10 144	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	591	591	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5 514	5 116	398	17 000
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	51 529	50 904	625	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6 425	6 424	1	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 037	1 037	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	37 013	37 013	–	30
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	10 539	10 476	62	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	18 922	18 922	–	491
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	37 938	37 938	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	8 288	8 088	200	1 228
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14 988	12 170	2 818	200
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	12 444	12 443	0	2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 972	1 972	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	73	73	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	356 863	338 457	18 406	197 077
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22 228	22 228	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	596 506	573 996	22 510	216 028
	darunter gefährliche Äbfälle	406 914	384 472	22 442	18 298
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	510	510	0	34
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	4	–	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	47	47	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	61 466	59 240	2 226	2 805
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 479	1 268	211	368
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	23	23	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	63 528	61 091	2 437	3 207
	darunter gefährliche Äbfälle	1 802	1 800	2	51

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
Deponien							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	1 158	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	64	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	80	–	80	80	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	4	33 091	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	29	691 910	6 025	518 390	510 825	7 565
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	838	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	36	727 141	6 025	518 470	510 905	7 565
	darunter gefährliche Äbfälle	12	172 681	231	68 126	68 126	–
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	8 091	–	4 316	4 316	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	108	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	104	468 692	–	391 500	391 456	44
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	27	–	27	27	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	2	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	14	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	1 125	–	334	334	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	5	1 380	–	36	36	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	189 133	–	7 966	7 966	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	29	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	126	668 601	–	404 180	404 135	44
	darunter gefährliche Äbfälle	19	67 774	–	14 957	14 957	–
Kompostierungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	2 300	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	1 873	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	4	9 116	–	–	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
		Deponien			
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 158	50	1 108	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	64	64	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	32 640	32 640	–	451
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	120 761	120 761	–	52 759
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	838	838	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	155 461	154 352	1 108	53 210
	darunter gefährliche Äbfälle	104 555	103 447	1 108	–
		Feuerungsanlagen			
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3 775	3 775	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	108	108	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	73 776	71 351	2 425	3 417
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	2	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	14	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	791	791	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	–	–	–	1 345
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	180 066	180 066	–	1 100
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	29	29	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	258 560	256 136	2 425	5 861
	darunter gefährliche Äbfälle	52 817	52 817	–	–
		Kompostierungsanlagen			
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	2 300
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	1 873
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	316	316	–	8 800

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
noch: Kompostierungsanlagen							
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	118	2 073 434	14 500	34 104	33 421	683
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	23	107 979	–	4 364	4 364	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	119	2 194 702	14 500	38 469	37 786	683
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–	–	–
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	4	281 569	1 271	27 423	27 423	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	1 177	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	4	282 746	1 271	27 423	27 423	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
Schredder							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	28 946	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	30	–	30	30	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	37 902	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14	146 751	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	46 451	–	3 383	3 383	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	13	15 735	–	102	102	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	35	333 033	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	83	1 658 863	–	71 444	71 444	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	102 670	–	2 420	2 420	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	107	2 370 381	–	77 379	77 379	–
	darunter gefährliche Äbfälle	16	31 511	–	47	47	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
noch: Kompostierungsanlagen					
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	488 628	488 583	46	1 550 701
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	72 711	72 711	–	30 903
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	561 655	561 610	46	1 594 578
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–
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	254 146	254 146	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 177	1 177	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	255 323	255 323	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
Schredder					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	28 946	28 946	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	36 246	24 770	11 476	1 656
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	139 740	121 143	18 597	7 011
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabbfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	41 145	40 255	890	1 923
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	15 621	12 721	2 900	12
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	234 867	178 198	56 669	98 166
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	767 367	655 235	112 131	820 053
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	88 836	84 681	4 155	11 414
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	1 352 767	1 145 949	206 817	940 235
	darunter gefährliche Äbfälle	31 463	26 650	4 813	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
Sonstige Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	190 727	–	65 698	65 698	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	352 475	–	27	27	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	555	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	435	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	15	12 378	2 050	4 206	4 206	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	24	26 896	–	2 886	2 886	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	3 382	–	492	464	27
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	369	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	37	940 973	–	381 033	181 033	200 000
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	7	10 743	457	777	777	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	61	228 629	0	6 013	6 013	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	29	14 037	573	234	234	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	543	–	77	77	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	99	214 637	–	4 591	4 591	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	73	137 139	37	2 597	2 497	100
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	148	1 150 900	–	62 387	62 387	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	1 545	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	199	8 209 104	153 358	1 143 517	1 039 313	104 203
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	89	480 841	–	51 107	46 995	4 112
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	319	11 976 307	156 475	1 725 640	1 417 198	308 442
	darunter gefährliche Äbfälle	97	1 043 968	3 322	468 803	468 803	–
Sortieranlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	11	30 565	–	8	8	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	36 930	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	478	–	24	24	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	1 296	–	0	0	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	4 937	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	435	–	43	43	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	927	–	–	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
Sonstige Behandlungsanlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	117 884	117 884	–	7 145
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	51 511	51 511	–	300 937
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	555	555	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	435	435	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	6 876	6 876	–	1 297
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11 523	7 609	3 915	12 486
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2 891	2 891	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	369	321	49	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	309 976	259 882	50 095	249 964
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	9 966	9 870	97	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	118 795	109 165	9 630	103 821
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	13 798	13 798	–	5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	466	466	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	173 204	169 194	4 010	36 842
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	104 543	63 812	40 731	29 999
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	929 768	709 324	220 444	158 745
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1 545	1 545	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4 103 504	3 834 155	269 348	2 962 083
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	399 100	329 819	69 281	30 634
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	6 356 709	5 689 111	667 598	3 893 959
	darunter gefährliche Äbfälle	499 645	401 730	97 915	75 521
Sortieranlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	30 557	30 557	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	36 424	36 424	–	506
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	454	454	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 296	1 296	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4 743	4 163	581	193
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	19	19	–	374
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	927	927	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
noch: Sortieranlagen							
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	27	147 025	–	61	61	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	58	–	1	1	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	141	599 323	–	4 045	4 045	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	85	25 238	–	750	750	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	177	999 639	–	77 619	77 619	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 459	–	1 324	1 324	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	251	5 117 890	–	230 472	228 979	1 492
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	159	1 117 898	–	163 838	163 838	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	292	8 086 100	–	478 183	476 691	1 492
	darunter gefährliche Äbfälle	108	164 805	–	7 142	7 142	–
Zerlegeeinrichtungen							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	447	–	447	447	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	23	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	57	–	8	8	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	351	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	103	–	1	1	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	11	886	–	12	12	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	45	107 129	–	635	635	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	28	10 216	–	727	727	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	41	157 404	–	2 113	2 113	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	31	5 920	–	1 170	1 170	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	54	282 535	–	5 112	5 112	–
	darunter gefährliche Äbfälle	43	37 249	–	2 486	2 486	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
noch: Sortieranlagen					
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	124 377	123 948	430	22 587
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	58	58	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	550 619	529 067	21 552	44 660
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	21 799	7 560	14 239	2 689
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	858 960	814 077	44 884	63 059
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2 135	2 135	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 836 195	3 628 559	207 636	1 051 224
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	896 397	872 125	24 273	57 664
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	6 364 961	6 051 367	313 593	1 242 956
	darunter gefährliche Äbfälle	157 663	141 714	15 950	–
Zerlegeeinrichtungen					
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	23	23	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	49	49	–	0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	351	351	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	101	101	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	874	874	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	106 049	98 027	8 022	445
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9 471	8 781	690	18
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	150 903	101 247	49 656	4 389
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3 194	3 194	–	1 556
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	271 015	212 647	58 368	6 409
	darunter gefährliche Äbfälle	33 896	29 413	4 484	867

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
Anlagen insgesamt							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	37	231 451	698	65 714	65 714	–
	darunter gefährliche Äbfälle	1	8	–	8	8	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	21	420 651	–	27	27	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	1 033	–	24	24	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	1 026	–	–	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	4	1 026	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	50	61 723	2 223	15 686	15 686	–
	darunter gefährliche Äbfälle	36	35 820	2 050	9 931	9 931	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	67	94 341	–	13 735	13 426	309
	darunter gefährliche Äbfälle	27	69 401	–	13 574	13 265	309
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	36	11 696	–	1 939	1 911	27
	darunter gefährliche Äbfälle	22	6 954	–	864	864	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1 409	–	–	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	8	1 408	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	160	1 555 224	–	837 889	632 778	205 111
	darunter gefährliche Äbfälle	20	209 768	–	99 664	99 664	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	24	31 044	457	10 539	10 539	–
	darunter gefährliche Äbfälle	22	28 709	457	8 859	8 859	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	128	544 371	0	7 231	7 231	–
	darunter gefährliche Äbfälle	41	27 374	0	937	937	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	229	53 849	573	906	860	46
	darunter gefährliche Äbfälle	229	53 849	573	906	860	46
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	31	10 571	–	484	484	–
	darunter gefährliche Äbfälle	31	10 571	–	484	484	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	326	878 979	–	12 354	12 294	60
	darunter gefährliche Äbfälle	99	21 122	–	2 076	2 015	60
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	454	372 060	1 446	12 162	12 062	100
	darunter gefährliche Äbfälle	308	64 404	741	8 881	8 881	0
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	460	2 820 411	–	203 341	174 687	28 653
	darunter gefährliche Äbfälle	143	238 053	–	40 356	40 356	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	12	5 864	–	2 111	2 111	–
	darunter gefährliche Äbfälle	5	569	–	538	538	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	844	21 430 439	205 667	2 505 295	2 386 413	118 882
	darunter gefährliche Äbfälle	148	1 866 271	27 060	770 176	769 974	202
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	351	1 843 209	189	224 833	220 615	4 218
	darunter gefährliche Äbfälle	83	11 685	–	1 030	1 030	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 377	30 369 349	211 253	3 914 269	3 556 863	357 406
	darunter gefährliche Äbfälle	580	2 646 992	30 882	958 282	957 666	616

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
Anlagen insgesamt					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	158 591	158 591	–	7 145
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Äbfälle	116 881	116 881	–	303 743
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Äbfälle	1 009	1 009	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Äbfälle	1 026	1 026	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	27 740	26 233	1 507	18 297
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	67 927	62 806	5 120	12 679
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	9 384	9 383	1	374
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	1 409	1 360	49	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	462 269	395 804	66 464	255 067
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	20 505	20 346	159	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	403 231	374 574	28 657	133 910
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	52 904	52 904	0	39
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	8 859	8 660	200	1 228
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	781 127	751 857	29 269	85 498
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	18 979	16 185	2 795	68
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	323 945	255 827	68 118	35 952
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	51 849	44 991	6 858	3 674
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	2 233 444	1 902 899	330 546	383 626
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	197 697	88 669	109 028	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	3 753	3 753	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	31	31	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	12 285 757	11 628 535	657 222	6 639 386
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	1 096 096	1 064 528	31 568	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	1 486 205	1 388 240	97 965	132 171
	IOLEER	9 821	9 821	–	834
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	18 445 964	17 160 688	1 285 277	8 009 115
	darunter gefährliche Äbfälle	1 593 974	1 441 089	152 885	94 736

3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	2	736 070	733 375	–	2 695	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	152	–	102	50	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	18	19 615	2 354	4 415	12 846	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	8	89 340	–	1 510	87 830	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	103	443 915	90 560	320 656	27 029	5 670
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	71	476 177	10 889	359 250	86 143	19 895
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	65	123 197	1 383	113 140	4 163	4 510
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	9	4 037	–	1 548	2 490	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	19	215 625	–	17 726	166 780	31 120
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	11	7 420	1 096	6 060	264	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	165	715 856	222 043	280 782	154 119	58 912
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	5	–	5	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	69	887 157	182 672	406 894	279 366	18 225
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	2 257	–	1 674	583	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	47	24 107	1	23 542	231	333
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	14 042	5 905	5 969	1 595	573
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	10	15 913	9 419	6 373	121	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	2	3	–	3	–	–
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	204 585	36 759	33 274	81 441	53 111
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	18	12 239	–	10 915	689	635
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	41	101 002	4 065	85 082	3 444	8 411
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	20	63 191	–	24 392	38 609	191
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	33	131 933	8 745	101 347	6 285	15 557
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	25	–	25	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	3	11 810	4	11 787	20	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	12	5 179	–	3 977	1 041	162
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	3	16	–	16	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	4	–	4	–	–
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	5	5 348	–	5 348	–	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	22	3 982	0	3 087	785	111
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	57	340 481	155 853	144 762	17 214	22 652
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	137	187 451	25 250	119 463	31 890	10 848
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	15 383	50	8 875	5 455	1 003

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	-	-	-	-	-	-	-	
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	11	37 538	17	-	37 202	-	320	
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	16	149 578	65 698	-	77 055	-	6 825	
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	12	44 335	-	-	44 335	-	-	
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	-	-	-	-	-	-	-	
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	-	-	-	-	-	-	-	
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	11	364 876	-	-	73 860	-	291 016	
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	11	55 775	27	-	43 021	-	12 727	
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	158	-	-	158	-	-	
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	4	876	24	-	851	-	-	
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	3	591	-	-	591	-	-	
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	435	-	-	435	-	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	19	24 729	864	-	5 591	-	18 275	
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	9	515	459	-	55	-	-	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	19 364	5 902	-	13 440	-	22	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	11	335	282	-	50	3	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	7	9 969	7 733	-	2 236	-	-	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	28	-	-	28	-	-	
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	-	-	-	-	-	-	-	
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	-	-	-	-	-	-	-	
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-	
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	1	4 773	-	-	4 773	-	-	
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	8	2 011	447	-	60	1 504	-	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	14	17 840	9 101	309	7 998	433	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	49	27 036	842	-	9 019	4 495	12 679	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 874	159	-	1 715	-	-	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	12	93 277	60 911	22 369	7 652	2 344
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	35	84 377	50 293	27 300	4 670	2 114
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	47	39 122	1 047	32 563	5 512	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	32	36 591	1 590	21 380	10 375	3 247
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	62	89 615	2 207	68 262	16 551	2 596
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 152	–	1 066	86	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	35	8 673	1	6 345	2 164	163
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	28	17 944	0	11 915	4 438	1 591
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	892	49	421	78	344
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	9 885	1	4 253	2 708	2 923
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	68	5 480 124	5 191 790	214 793	66 195	7 345
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	66	1 835 780	597 852	815 661	280 132	142 135
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	25	401 783	69 172	208 513	50 095	74 003
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	105 451	–	89 227	16 224	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	9	19 257	112	18 835	70	240
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	63 828	361	8 856	10 627	43 983
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	2	62	–	38	7	17
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	15	20 284	–	15 360	3 538	1 386
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	54	299 189	40 840	231 217	26 062	1 070
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	30	69 321	–	57 830	5 973	5 518
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	41	130 014	29 568	89 017	3 912	7 517
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	27	21 255	–	18 593	2 662	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	34	30 995	12 200	16 155	2 640	–
1014	Abfälle aus Krematorien	4	51	–	26	26	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	56	352 139	5 086	203 264	81 363	62 426
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	10 581	–	1 980	7 048	1 553
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	211	–	118	93	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	6	217	–	110	106	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	233	1 373 401	24 589	1 072 222	220 064	56 525
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	14	3 690	–	3 599	91	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	13	2 331	19	2 037	185	90
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	36	79 412	2 424	17 339	31 992	27 657
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	19	6 602	27	1 338	3 524	1 713
1304	Bilgenöle	3	3 353	–	3 353	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	50	113 426	15 373	84 169	11 850	2 034
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	8 488	3 358	2 200	2 382	547
1308	Ölabfälle a. n. g.	21	3 166	27	2 801	339	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	29	28 457	2 733	8 461	8 921	8 342

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)								
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	107	–	–	–	107	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	34 957	1 040	–	33 917	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	12	4 696	625	–	4 071	–	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	7	7 831	1 658	–	6 087	86	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	24	10 114	1 533	–	8 580	1	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	1	27	–	27	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	15	599	24	–	201	–	374
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	7	909	307	–	602	–	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	2	47	47	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1 409	–	–	1 360	49	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	114	541 067	437 971	5 111	87 803	4 739	5 443
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	23	588 462	36 146	200 000	198 994	27 513	125 809
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	8	162 312	46 320	–	44 457	897	70 638
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	88 001	87 318	–	557	–	125
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	53 664	17 471	–	36 167	–	26
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	1	357	–	–	–	–	357
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	–	–	–	–	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	4	1 143	1 041	–	20	39	44
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	3	15 252	2 872	–	31	–	12 350
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	193	193	–	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	4	33 059	3 430	–	61	–	29 568
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	2	60 985	–	–	27 709	33 276	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	2	10 708	–	–	–	–	10 708
1014	Abfälle aus Krematorien	1	22	16	–	6	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	22	30 772	10 539	–	20 170	62	–
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	–	–	1	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	272	–	–	175	97	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	128	544 265	7 210	–	374 487	28 657	133 910
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	2	107	20	–	87	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	26	88	56	–	32	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	187	37 545	31	–	37 501	–	13
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	7	207	52	–	155	–	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	45	15 065	717	46	14 302	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	46	940	–	–	913	0	27
1308	Ölabfälle a. n. g.	2	4	4	–	0	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	31	10 571	484	–	8 660	200	1 228

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	427	4 370 802	39 643	3 798 969	396 456	135 733
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	99	76 108	1 871	56 357	16 478	1 402
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)	355	287 581	217	185 912	44 770	56 683
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	134	233 343	791	140 657	65 772	26 124
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	35	26 514	808	14 724	9 124	1 858
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	36	5 823	344	3 934	849	696
1606	Batterien und Akkumulatoren	64	59 504	11	27 093	28 682	3 718
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	42	46 015	4 845	38 026	2 720	425
1608	Gebrauchte Katalysatoren	35	44 470	97	13 939	717	29 717
1609	Oxidierende Stoffe	6	87	3	21	4	59
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	27	70 135	146	27 162	41 116	1 712
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	71	177 823	73 708	51 805	36 758	15 552
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	233	1 939 731	108 906	1 810 178	20 627	19
1702	Holz, Glas und Kunststoff	304	966 632	13 797	849 668	76 995	26 172
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	144	587 059	20 344	529 764	36 817	134
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	289	2 341 007	77 421	1 895 620	244 314	123 651
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	241	6 372 618	591 629	5 519 265	231 026	30 699
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	150	142 594	2 789	118 673	20 464	668
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	132	117 383	8 560	99 121	9 703	–
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	294	1 005 525	4 807	982 886	17 181	651
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	40	110 523	751	98 827	9 514	1 431
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	13	586	95	405	87	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	62	2 780 284	173 343	1 985 754	522 172	99 015
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	62	570 577	537	401 380	94 460	74 200
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	11	21 397	2 049	13 631	287	5 431
1904	Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung	–	–	–	–	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	22	113 586	36 837	68 933	7 817	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	3	6 188	6 106	81	–	–
1907	Deponiesickerwasser	13	229 616	146 488	71 005	12 122	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	131	3 946 235	2 092 680	1 409 038	302 137	142 380
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	73	60 337	19 183	39 401	853	901
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	38	221 795	5	124 817	48 025	48 948
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	6	1 605	–	1 215	390	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	348	6 621 847	212 682	4 832 879	772 302	803 984
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	22	43 443	3	26 786	13 558	3 096
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	369	1 909 908	55 606	1 670 574	89 212	94 516
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	249	1 349 018	29 359	1 303 212	16 111	335
2003	Andere Siedlungsabfälle	277	6 456 701	25 657	6 325 313	78 035	27 695
	IOLER	230	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 752	59 016 309	11 354 171	40 022 016	5 171 182	2 468 941
	darunter gefährliche Äbfälle	605	6 114 515	620 717	3 663 027	1 233 816	596 955

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	286	859 898	9 696	–	738 230	26 475	85 498	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	90	19 081	2 599	60	13 628	2 795	–	
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)	303	110 346	1 179	0	97 055	5 236	6 875	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	106	171 628	71	–	111 000	60 067	489	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	4	226	76	–	26	–	125	
1604	Explosivabfälle	–	–	–	–	–	–	–	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	32	991	680	–	245	–	66	
1606	Batterien und Akkumulatoren	198	15 498	77	–	15 246	2	173	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	27	11 577	3 055	–	8 522	–	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	127	27 395	124	–	8 163	589	18 519	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	18	10 014	4 515	–	5 498	–	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	32	24 387	2 284	100	10 073	2 224	9 706	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	160	622 240	39 159	–	528 967	1 235	52 879	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	208	200 538	4 872	–	167 632	–	28 034	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	59	264 421	26 337	24	134 980	102 809	270	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	274	1 037 593	5 343	–	564 115	219 952	248 184	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	104	533 929	66 851	28 629	387 645	6 016	44 788	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	108	10 954	7 959	–	1 760	533	702	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	100	39 012	14 684	–	23 889	–	440	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	111	111 723	9 483	–	93 911	–	8 330	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	5 853	2 100	–	3 753	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	11	11	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	74	3 670 875	378 894	102 753	2 954 514	30 975	203 740	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	97	2 346 646	338 749	83	220 509	16 272	1 771 032	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	39 336	4 515	–	34 821	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	84	1 021 299	42 999	702	73 794	46	903 758	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	43	605 863	7 892	–	1 537	–	596 433	
1907	Deponiesickerwasser	28	743 480	510 521	7 565	172 635	–	52 759	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	48	814 950	237 347	–	574 581	62	2 960	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	6	4 856	1 697	–	3 159	–	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	49	735 324	109 018	–	126 619	60 748	438 938	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	–	–	–	–	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	586	11 341 204	749 560	7 779	7 364 979	549 119	2 669 766	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	5	106 606	5 219	–	101 386	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	206	609 613	4 572	–	438 886	86 994	79 161	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	170	576 071	8 344	4 112	499 634	10 972	53 010	
2003	Andere Siedlungsabfälle	129	657 526	207 699	107	449 720	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	1 377	30 369 349	3 556 863	357 406	17 160 688	1 285 277	8 009 115	
	darunter gefährliche Äbfälle	580	2 646 992	957 666	616	1 441 089	152 885	94 736	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
Anlagen insgesamt							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	2	736 070	733 375	–	2 695	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	152	–	102	50	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	19	28 129	10 868	4 415	12 846	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	8	89 340	–	1 510	87 830	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	103	443 915	90 560	320 656	27 029	5 670
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	71	476 177	10 889	359 250	86 143	19 895
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 Fer-mentierung von Melasse	65	123 197	1 383	113 140	4 163	4 510
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	9	4 037	–	1 548	2 490	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	19	215 625	–	17 726	166 780	31 120
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	11	7 420	1 096	6 060	264	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	165	715 856	222 043	280 782	154 119	58 912
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	5	–	5	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	69	887 157	182 672	406 894	279 366	18 225
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	2 257	–	1 674	583	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	47	24 107	1	23 542	231	333
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	14 042	5 905	5 969	1 595	573
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	10	15 913	9 419	6 373	121	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	2	3	–	3	–	–
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	204 585	36 759	33 274	81 441	53 111
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	18	12 239	–	10 915	689	635
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	41	101 002	4 065	85 082	3 444	8 411
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	20	63 191	–	24 392	38 609	191
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	33	131 933	8 745	101 347	6 285	15 557
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	25	–	25	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	3	11 810	4	11 787	20	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	12	5 179	–	3 977	1 041	162
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	3	16	–	16	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	4	–	4	–	–
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	5	5 348	–	5 348	–	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	22	3 982	0	3 087	785	111
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	57	340 481	155 853	144 762	17 214	22 652
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	137	187 451	25 250	119 463	31 890	10 848
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	15 383	50	8 875	5 455	1 003

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
		Anlagen insgesamt						
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	-	-	-	-	-	-	-
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	11	37 538	17	-	37 202	-	320
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	16	149 578	65 698	-	77 055	-	6 825
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	12	44 335	-	-	44 335	-	-
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	-	-	-	-	-	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	-	-	-	-	-	-	-
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	11	364 876	-	-	73 860	-	291 016
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	11	55 775	27	-	43 021	-	12 727
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	158	-	-	158	-	-
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	4	876	24	-	851	-	-
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	3	591	-	-	591	-	-
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	435	-	-	435	-	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	19	24 729	864	-	5 591	-	18 275
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	9	515	459	-	55	-	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	19 364	5 902	-	13 440	-	22
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	11	335	282	-	50	3	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	7	9 969	7 733	-	2 236	-	-
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	28	-	-	28	-	-
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	-	-	-	-	-	-	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	-	-	-	-	-	-	-
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	1	4 773	-	-	4 773	-	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	8	2 011	447	-	60	1 504	-
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	14	17 840	9 101	309	7 998	433	-
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	49	27 036	842	-	9 019	4 495	12 679
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 874	159	-	1 715	-	-

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
		noch: Anlagen insgesamt					
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	12	93 277	60 911	22 369	7 652	2 344
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	35	84 377	50 293	27 300	4 670	2 114
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	47	39 122	1 047	32 563	5 512	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	32	36 591	1 590	21 380	10 375	3 247
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	62	89 615	2 207	68 262	16 551	2 596
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 152	–	1 066	86	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	35	8 673	1	6 345	2 164	163
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	28	17 944	0	11 915	4 438	1 591
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	892	49	421	78	344
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	9 885	1	4 253	2 708	2 923
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	70	5 656 063	5 191 790	272 607	184 320	7 345
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	67	1 993 452	597 852	973 333	280 132	142 135
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	25	401 783	69 172	208 513	50 095	74 003
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	105 451	–	89 227	16 224	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	9	19 257	112	18 835	70	240
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	63 828	361	8 856	10 627	43 983
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	2	62	–	38	7	17
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	15	20 284	–	15 360	3 538	1 386
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	57	412 080	40 840	344 109	26 062	1 070
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	31	69 362	–	57 871	5 973	5 518
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	41	130 014	29 568	89 017	3 912	7 517
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	29	22 578	–	19 557	3 022	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	34	30 995	12 200	16 155	2 640	–
1014	Abfälle aus Krematorien	4	51	–	26	26	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	56	352 139	5 086	203 264	81 363	62 426
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	10 581	–	1 980	7 048	1 553
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	211	–	118	93	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	6	217	–	110	106	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	235	1 374 753	24 589	1 073 575	220 064	56 525
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	14	3 690	–	3 599	91	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	13	2 331	19	2 037	185	90
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	36	79 412	2 424	17 339	31 992	27 657
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	19	6 602	27	1 338	3 524	1 713
1304	Bilgenöle	3	3 353	–	3 353	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	50	113 426	15 373	84 169	11 850	2 034
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	8 488	3 358	2 200	2 382	547
1308	Ölabfälle a. n. g.	21	3 166	27	2 801	339	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	29	28 457	2 733	8 461	8 921	8 342

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		Abfall-entsorgungs-anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfall-entsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
		noch: Anlagen insgesamt						
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	107	–	–	–	107	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	34 957	1 040	–	33 917	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	12	4 696	625	–	4 071	–	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	7	7 831	1 658	–	6 087	86	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	24	10 114	1 533	–	8 580	1	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	1	27	–	27	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	15	599	24	–	201	–	374
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	7	909	307	–	602	–	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	2	47	47	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1 409	–	–	1 360	49	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	114	541 067	437 971	5 111	87 803	4 739	5 443
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	23	588 462	36 146	200 000	198 994	27 513	125 809
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	8	162 312	46 320	–	44 457	897	70 638
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	88 001	87 318	–	557	–	125
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	53 664	17 471	–	36 167	–	26
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	1	357	–	–	–	–	357
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	–	–	–	–	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	4	1 143	1 041	–	20	39	44
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	3	15 252	2 872	–	31	–	12 350
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	193	193	–	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	4	33 059	3 430	–	61	–	29 568
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	2	60 985	–	–	27 709	33 276	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	2	10 708	–	–	–	–	10 708
1014	Abfälle aus Krematorien	1	22	16	–	6	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	22	30 772	10 539	–	20 170	62	–
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	–	–	1	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	272	–	–	175	97	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	128	544 265	7 210	–	374 487	28 657	133 910
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	2	107	20	–	87	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	26	88	56	–	32	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	187	37 545	31	–	37 501	–	13
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	7	207	52	–	155	–	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	45	15 065	717	46	14 302	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	46	940	–	–	913	0	27
1308	Ölabfälle a. n. g.	2	4	4	–	0	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	31	10 571	484	–	8 660	200	1 228

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen insgesamt							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	427	4 370 802	39 643	3 798 969	396 456	135 733
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	99	76 108	1 871	56 357	16 478	1 402
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)	355	287 581	217	185 912	44 770	56 683
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	134	233 343	791	140 657	65 772	26 124
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	35	26 514	808	14 724	9 124	1 858
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	36	5 823	344	3 934	849	696
1606	Batterien und Akkumulatoren	64	59 504	11	27 093	28 682	3 718
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	42	46 015	4 845	38 026	2 720	425
1608	Gebrauchte Katalysatoren	35	44 470	97	13 939	717	29 717
1609	Oxidierende Stoffe	6	87	3	21	4	59
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	27	70 135	146	27 162	41 116	1 712
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	73	178 876	73 708	52 859	36 758	15 552
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	239	2 034 637	108 906	1 902 393	22 895	443
1702	Holz, Glas und Kunststoff	304	966 632	13 797	849 668	76 995	26 172
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	146	599 020	20 344	540 188	38 354	134
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	289	2 341 007	77 421	1 895 620	244 314	123 651
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	313	11 711 144	669 037	10 658 970	346 225	36 912
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	150	142 594	2 789	118 673	20 464	668
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	133	117 483	8 560	99 221	9 703	–
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	295	1 012 468	4 807	988 728	17 644	1 289
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	40	110 523	751	98 827	9 514	1 431
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	13	586	95	405	87	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	65	2 927 633	173 343	2 133 103	522 172	99 015
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	62	570 577	537	401 380	94 460	74 200
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	11	21 397	2 049	13 631	287	5 431
1904	Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglaugung	–	–	–	–	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	22	113 586	36 837	68 933	7 817	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	3	6 188	6 106	81	–	–
1907	Deponiesickerwasser	13	229 616	146 488	71 005	12 122	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	132	3 946 272	2 092 680	1 409 075	302 137	142 380
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	74	60 444	19 183	39 507	853	901
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	38	221 795	5	124 817	48 025	48 948
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	6	1 605	–	1 215	390	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	349	6 630 066	212 682	4 841 098	772 302	803 984
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	23	43 500	3	26 836	13 565	3 096
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	369	1 909 908	55 606	1 670 574	89 212	94 516
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	249	1 349 018	29 359	1 303 212	16 111	335
2003	Andere Siedlungsabfälle	277	6 456 701	25 657	6 325 313	78 035	27 695
	IOLLEER	252	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 848	65 083 301	11 440 093	45 757 851	5 409 141	2 476 216
	darunter gefährliche Äbfälle	606	6 119 794	620 717	3 668 306	1 233 816	596 955

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
		noch: Anlagen insgesamt							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	286	859 898	9 696	–	738 230	26 475	85 498	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	90	19 081	2 599	60	13 628	2 795	–	
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)	303	110 346	1 179	0	97 055	5 236	6 875	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	106	171 628	71	–	111 000	60 067	489	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	4	226	76	–	26	–	125	
1604	Explosivabfälle	–	–	–	–	–	–	–	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	32	991	680	–	245	–	66	
1606	Batterien und Akkumulatoren	198	15 498	77	–	15 246	2	173	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	27	11 577	3 055	–	8 522	–	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	127	27 395	124	–	8 163	589	18 519	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	18	10 014	4 515	–	5 498	–	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	32	24 387	2 284	100	10 073	2 224	9 706	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	160	622 240	39 159	–	528 967	1 235	52 879	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	208	200 538	4 872	–	167 632	–	28 034	
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	59	264 421	26 337	24	134 980	102 809	270	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	274	1 037 593	5 343	–	564 115	219 952	248 184	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	104	533 929	66 851	28 629	387 645	6 016	44 788	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	108	10 954	7 959	–	1 760	533	702	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	100	39 012	14 684	–	23 889	–	440	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	111	111 723	9 483	–	93 911	–	8 330	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	5 853	2 100	–	3 753	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	11	11	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	74	3 670 875	378 894	102 753	2 954 514	30 975	203 740	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	97	2 346 646	338 749	83	220 509	16 272	1 771 032	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	39 336	4 515	–	34 821	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	84	1 021 299	42 999	702	73 794	46	903 758	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	43	605 863	7 892	–	1 537	–	596 433	
1907	Deponiesickerwasser	28	743 480	510 521	7 565	172 635	–	52 759	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	48	814 950	237 347	–	574 581	62	2 960	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	6	4 856	1 697	–	3 159	–	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	49	735 324	109 018	–	126 619	60 748	438 938	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	–	–	–	–	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	586	11 341 204	749 560	7 779	7 364 979	549 119	2 669 766	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	5	106 606	5 219	–	101 386	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	206	609 613	4 572	–	438 886	86 994	79 161	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	170	576 071	8 344	4 112	499 634	10 972	53 010	
2003	Andere Siedlungsabfälle	129	657 526	207 699	107	449 720	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	1 377	30 369 349	3 556 863	357 406	17 160 688	1 285 277	8 009 115	
	darunter gefährliche Äbfälle	580	2 646 992	957 666	616	1 441 089	152 885	94 736	

Anmerkungen Seite 34

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016 Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)	Anlagen insgesamt	Deponien	Abfall- verbren- nungs- anlagen	Feuerungs- anlagen	Biologische Behand- lungs- anlagen	Klär- schlamm- faulbehälter mit Co-Ver- gärung	Sortier- anlagen	
	Anzahl							
Verwertungsverfahren								
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	201	–	18	166	2	–	1
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	10	–	–	–	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	382	–	–	–	115	21	75
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	524	–	2	–	–	–	35
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	225	2	1	1	–	–	37
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	8	–	–	–	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	3	–	–	–	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	2	–	–	–	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	9	–	–	–	–	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	13	1	–	–	10	–	–
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	–	–	–	–	–	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	89	–	–	–	–	–	48
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)	198	–	–	–	–	–	136
Insgesamt		1 664	3	21	167	127	21	332
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	127	127	–	–	–	–	–
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	2	–	–	–	–	–	–
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	7	7	–	–	–	–	–
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	–	–	–	1	–	–
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.)	26	–	–	–	–	–	–
D10	Verbrennung an Land	20	–	20	–	–	–	–
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–	–
D14	Neuverpacken vor Anwendung eines der in D 1 bis D 13 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–	–
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in D 1 bis D 14 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–	–
Insgesamt		184	134	20	–	1	–	–

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)	Zer- legeeinrich- tungen	Schredder- anlagen	Mech. -biolo. Behand- lungs- anlagen	Chem. -phys. Behand- lungs- anlagen	Boden- behand- lungs- anlagen	Demon- tage- betriebe	übrige Behand- lungs-/ Beseitigungs- anlagen
	Anzahl						
Verwertungsverfahren							
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	–	–	3	–	–	11
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	–	–	–	9	–	1
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	1	29	–	9	2	130
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	40	71	–	12	–	250
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	5	8	–	11	10	150
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	–	–	–	5	–	3
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	–	–	–	2	–	1
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	–	–	–	–	–	2
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	–	–	–	8	–	1
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	–	–	–	–	1	1
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	–	–	–	–	–	1
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	7	4	1	3	–	25
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)	15	10	–	2	–	35
Insgesamt		68	122	4	61	13	474
Beseitigungsverfahren							
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	–	–	–	–	–	–
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	–	–	–	–	1	1
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	–	–	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	1
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.)	–	–	–	24	1	1
D10	Verbrennung an Land	–	–	–	–	–	–
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–
D14	Neuverpacken vor Anwendung eines der in D 1 bis D 13 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in D 1 bis D 14 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–
Insgesamt		–	–	–	24	2	3

5. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

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 Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
Abfallverbrennungsanlagen	41	8 005 929	308 358	522 211	7 483 718	6 570 721	396 698	516 299
davon								
Abfallverbrennungsanlage	22	6 783 962	61 384	82 718	6 701 244	5 930 981	321 735	448 527
Klärschlammverbrennungsanlage	7	783 913	193 964	270 176	513 737	457 319	40 417	16 001
Sonderabfallverbrennungsanlage	8	345 356	30 836	169 317	176 040	137 322	29 330	9 387
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	92 698	22 174	–	92 698	45 098	5 217	42 383
Bodenbehandlungsanlagen	15	370 726	1 266	–	370 726	341 799	16 342	12 585
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	85	1 747 942	34 757	175 574	1 572 368	973 402	384 389	214 577
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	118 098	173	36 799	81 299	49 148	25 419	6 732
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	95 225	2 390	18 588	76 637	34 862	38 512	3 263
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	10	135 015	2 139	1 109	133 906	125 692	8 214	–
sonstige Anlage	51	1 399 606	30 055	119 079	1 280 527	763 700	312 245	204 582
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	251	71 622	–	–	71 622	67 241	4 129	253
Deponie	137	16 670 634	84 426	7 610 096	9 060 539	8 525 207	508 819	26 513
davon								
Deponie der Klasse 0	81	5 650 740	–	1 237 962	4 412 777	4 404 403	8 374	–
Deponie der Klasse I	29	7 562 836	24	5 886 608	1 676 228	1 604 911	71 170	147
Deponie der Klasse II	17	1 549 318	12 080	269 657	1 279 660	1 179 875	81 717	18 068
Deponie der Klasse III	10	1 907 741	72 322	215 868	1 691 873	1 336 018	347 558	8 298
Feuerungsanlagen	167	4 646 375	40 786	558 488	4 087 887	2 733 222	965 023	389 642
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	6	387 799	7 361	54 743	333 056	232 329	58 948	41 779
Biomassekraftwerk	14	1 220 908	12 461	43 746	1 177 162	1 023 334	62 032	91 795
anderes Kraftwerk	20	1 559 600	55	188 805	1 370 795	773 138	499 987	97 669
Heizkraftwerk	106	243 761	–	196 917	46 844	39 933	6 341	570
Anlage für andere Produktionszwecke	21	1 234 307	20 909	74 276	1 160 031	664 489	337 715	157 828
Kompostierungsanlagen	128	3 013 533	20 089	507 804	2 505 729	2 438 240	59 554	7 935
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	21	861 516	–	29 919	831 597	831 383	215	–
Grünabfallkompostierungsanlage	47	545 722	–	16 466	529 256	516 651	12 605	–
Kombinierte Kompostierungs- und Ver- gärungsanlage	5	291 637	–	30 327	261 310	254 079	7 232	–
Biogas-/Vergärungsanlage	46	698 855	5 048	57 956	640 899	597 112	35 853	7 935
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 457	2 633	–	10 457	10 457	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	605 346	12 407	373 136	232 210	228 560	3 650	–
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	21	120 558	3 472	10 889	109 668	96 539	309	12 821
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	373 506	3 222	22 418	351 088	335 669	15 419	–
Schredder	122	2 336 138	–	149 309	2 186 829	1 842 450	220 288	124 091
Sonstige Behandlungsanlagen	381	13 220 352	125 177	1 783 584	11 436 768	8 328 289	2 105 413	1 003 066
Sortieranlagen	332	8 153 788	–	11 811	8 141 977	7 557 665	444 768	139 543
Zerlegeeinrichtungen	68	285 206	–	1 987	283 219	211 571	50 030	21 618
Bergbauliche Abfallentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–
Übertägige Abbaustätten	92	5 880 436	–	77 408	5 803 027	5 675 895	119 857	7 275
Untertägige Abbaustätten	4	186 557	–	8 514	178 043	59 941	118 102	–
Anlagen insgesamt	1 848	65 083 301	621 552	11 440 093	53 643 208	45 757 851	5 409 141	2 476 216

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

6. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon							Abgabe an Verwerter gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Tonnen	
				zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland		
				Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
Abfallverbrennungsanlagen	39	2 264 214	4	321 639	316 572	5 067	1 942 575	1 940 106	2 469	–	
davon											
Abfallverbrennungsanlage	21	2 075 349	2	206 319	201 252	5 067	1 869 030	1 866 716	2 314	–	
Klärschlammverbrennungsanlage	7	118 524	–	57 030	57 030	–	61 494	61 494	–	–	
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	65 773	2	55 648	55 648	–	10 125	10 125	–	–	
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	4 568	–	2 643	2 643	–	1 926	1 771	155	–	
Bodenbehandlungsanlagen	14	392 914	–	73 336	39 871	33 465	266 905	259 000	7 905	52 674	
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	77	1 056 886	32 978	244 352	243 704	648	596 506	573 996	22 510	216 028	
davon											
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	36 380	173	1 314	1 314	–	14 519	14 519	–	20 547	
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	13	103 231	–	6 653	6 653	–	61 335	61 332	3	35 243	
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	10	71 394	6 192	9 106	8 854	251	62 211	62 211	–	78	
sonstige Anlage	44	845 882	26 614	227 279	226 883	396	458 443	435 935	22 507	160 160	
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	190	66 822	–	87	87	0	63 528	61 091	2 437	3 207	
Deponien	36	727 141	6 025	518 470	510 905	7 565	155 461	154 352	1 108	53 210	
davon											
Deponie der Klasse 0	2	11 014	–	–	–	–	10 563	10 563	–	451	
Deponie der Klasse I	8	130 529	216	124 858	124 858	–	5 671	5 671	–	–	
Deponie der Klasse II	20	464 508	5 578	377 116	369 550	7 565	34 634	34 634	–	52 759	
Deponie der Klasse III	6	121 089	231	16 496	16 496	–	104 593	103 485	1 108	–	
Feuerungsanlagen	126	668 601	–	404 180	404 135	44	258 560	256 136	2 425	5 861	
davon											
Ersatzbrennstoffwerk	6	122 785	–	16 695	16 695	–	105 512	105 512	–	578	
Biomassekraftwerk	13	140 404	–	24 604	24 604	–	111 667	109 242	2 425	4 133	
anderes Kraftwerk	12	372 539	–	344 778	344 778	–	27 762	27 762	–	–	
Heizkraftwerk	81	5 646	–	5 030	4 986	44	616	616	–	–	
Anlage für andere Produktionszwecke	14	27 227	–	13 073	13 073	–	13 004	13 004	–	1 150	
Kompostierungsanlagen	119	2 194 702	14 500	38 469	37 786	683	561 655	561 610	46	1 594 578	
davon											
Bioabfallkompostierungsanlage	21	524 522	–	26 138	25 455	683	41 837	41 837	–	456 547	
Grünabfallkompostierungsanlage	44	378 771	–	1 868	1 868	–	66 168	66 168	–	310 735	
Biogas-/Vergärungsanlage	5	228 039	–	–	–	–	24 787	24 742	46	203 252	
Kombinierte Kompostierungs- und Vergä- rungsanlage	41	595 281	4 932	10 463	10 463	–	28 342	28 342	–	556 476	
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 443	–	–	–	–	–	–	–	8 443	
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	459 647	9 568	–	–	–	400 521	400 521	–	59 126	
Mechanisch-biologische Behandlungsan- lagen	4	282 746	1 271	27 423	27 423	–	255 323	255 323	–	–	
Schredder	107	2 370 381	–	77 379	77 379	–	1 352 767	1 145 949	206 817	940 235	
Sonstige Behandlungsanlagen	319	11 976 307	156 475	1 725 640	1 417 198	308 442	6 356 709	5 689 111	667 598	3 893 959	
Sortieranlagen	292	8 086 100	–	478 183	476 691	1 492	6 364 961	6 051 367	313 593	1 242 956	
Zerlegeeinrichtungen	54	282 535	–	5 112	5 112	–	271 015	212 647	58 368	6 409	
Anlagen insgesamt	1 377	30 369 349	211 253	3 914 269	3 556 863	357 406	18 445 964	17 160 688	1 285 277	8 009 115	

*) Ohne ruhende Anlagen (IOLEER), Deponien in der Stilllegungsphase mit Output von Sickerwasser sind enthalten.

7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input								
		Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt			Herkunft der Abfälle				
						betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
							zusammen	davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern		dem Ausland		
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	1	21 987	–	21 987	–	–	–	–	
05	Kohlenbergbau	14	7 028 318	–	5 400 804	1 627 514	989 983	517 343	120 188	
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	54	4 002 311	–	9 194	3 993 117	3 796 426	196 691	–	
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2	1 604	–	1 604	–	–	–	–	
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	42	876 729	–	186 773	689 956	421 388	176 640	91 928	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	5	64 959	28 270	54 969	9 990	9 990	–	–	
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	6 490	–	6 490	–	–	–	–	
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	37	1 087 322	65 024	433 387	653 935	490 893	116 397	46 644	
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	54 177	–	50 055	4 122	2 684	1 016	422	
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	10	9 349	–	6 873	2 477	1 968	406	103	
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	22	610 717	–	44 941	565 776	526 549	14 896	24 331	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	20	1 482 520	–	718 290	764 230	305 153	191 131	267 946	
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2	1 174	–	370	804	804	–	–	
31	Herstellung von Möbeln	51	52 037	–	44 500	7 538	7 424	–	114	
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	28	–	28	–	–	–	–	
35	Energieversorgung	15	545 079	15 286	150 063	395 016	364 213	22 943	7 860	
37	Abwasserentsorgung	23	145 929	4 037	36 260	109 668	96 539	309	12 821	
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	1 214	46 128 442	494 083	3 918 427	42 210 015	36 471 748	3 885 026	1 853 242	
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	9	162 795	–	–	162 795	143 285	6 925	12 585	
41	Hochbau	5	28 632	–	4 000	24 632	24 632	–	–	
42	Tiefbau	19	585 815	–	107 315	478 500	451 045	20 180	7 275	
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	25	576 681	–	101 678	475 003	445 621	29 382	–	
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	146	110 116	–	34	110 082	86 062	18 297	5 723	
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	85	528 839	–	72 484	456 355	370 880	60 441	25 034	
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	8	104 999	–	–	104 999	102 021	2 978	–	
49	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen	5	49 947	–	–	49 947	10 011	39 936	–	
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	5	40 124	–	–	40 124	36 477	3 647	–	
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	2	3 437	–	620	2 817	919	1 898	–	
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	3	87 562	–	–	87 562	63 976	23 585	–	
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	3	36 714	–	36 714	–	–	–	–	
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	1	85 759	–	–	85 759	80 153	5 606	–	
77	Vermietung von beweglichen Sachen	3	134 014	14 853	3 884	130 130	93 104	37 026	–	
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	3	3 120	–	2 120	1 000	1 000	–	–	
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	1	99 344	–	26 229	73 115	37 285	35 831	–	
88	Sozialwesen (ohne Heime)	4	966	–	–	966	966	–	–	
95	Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern	1	312	–	–	312	242	70	–	
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	1	324 952	–	–	324 952	324 411	541	–	
dar.	Insgesamt	1 848	65 083 301	621 552	11 440 093	53 643 208	45 757 851	5 409 141	2 476 216	
46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	68	307 203	–	72 484	234 719	224 217	6 067	4 435	

*) Einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL). – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output										
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt			davon						Abgabe an Ver- werter, gewon- nene Sekundär- stoffe und Produkte
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen									
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	1	20 256	–	20 256	20 256	–	–	–	–	–	–
05	Kohlenbergbau	7	357 157	–	341 177	341 177	–	15 980	15 980	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	31	353 291	–	3 706	3 706	–	58 829	58 829	–	290 756	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	6	40 359	–	38 182	38 182	–	1 998	1 998	–	179	–
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	441	–	73	73	–	369	369	–	–	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	24	170 156	10	61 999	61 911	88	40 009	39 377	632	68 149	–
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	20 134	–	854	854	–	3 577	3 577	–	15 702	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9	3 154	–	1 579	1 579	–	785	785	–	790	–
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7	52 705	–	12 260	12 260	–	10 086	10 086	–	30 359	–
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	12	771 689	–	47 376	47 376	–	27 774	27 030	745	696 538	–
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2	10	–	10	10	–	–	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	46	888	–	625	625	–	263	263	–	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	1	0	–	0	0	–	–	–	–	–	–
35	Energieversorgung	13	268 011	669	102 346	102 346	–	11 243	11 243	–	154 422	–
37	Abwasserentsorgung	1	2 960	639	–	–	–	–	–	–	2 960	–
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	987	27 344 590	209 935	3 248 372	2 895 889	352 483	17 675 197	16 473 255	1 201 942	6 421 022	–
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	8	166 175	–	28 252	23 416	4 836	137 923	137 666	257	–	–
41	Hochbau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Tiefbau	2	11 072	–	1 625	1 625	–	7 599	7 599	–	1 849	–
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	8	5 896	–	5	5	–	5 440	5 440	–	451	–
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	107	91 268	–	203	203	0	89 886	56 320	33 567	1 179	–
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	74	488 196	–	947	947	–	233 386	191 402	41 985	253 863	–
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	6	22 912	–	–	–	–	15 952	15 952	–	6 960	–
49	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen	3	13 421	–	74	74	–	1 996	1 996	–	11 350	–
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	5	32 776	–	0	0	–	31 536	31 443	94	1 239	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	2	2 945	–	13	13	–	2 727	2 727	–	205	–
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	1	32 162	–	–	–	–	557	557	–	31 605	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	17 000	–	–	–	–	–	–	–	17 000	–
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	1	73 966	–	2 961	2 961	–	71 005	64 989	6 016	–	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	2	453	–	–	–	–	453	453	–	–	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	2	2 820	–	400	400	–	–	–	–	2 420	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	1	974	–	–	–	–	974	974	–	–	–
88	Sozialwesen (ohne Heime)	2	1 189	–	976	976	–	96	56	40	118	–
95	Reperatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern	1	324	–	–	–	–	324	324	–	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 377	30 369 349	211 253	3 914 269	3 556 863	357 406	18 445 964	17 160 688	1 285 277	8 009 115	–
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	60	303 823	–	750	750	–	168 536	128 559	39 977	134 536	–

Anmerkungen Seite 50

8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungsanlagen und mech.-biolog. Behandlungsanlagen	übrige Behandlungs-/Beseitigungsanlagen	Schredderanlagen	Sortier-/Zerlegeeinrichtungen
Tonnen								
Kreisfreie Städte								
Düsseldorf	1 408 591	493 726	1 394	177 048	65 898	358 770	70 363	241 391
Duisburg	1 882 034	620 516	1 765	430	–	992 260	172 621	94 443
Essen	1 230 658	696 093	6 171	–	20 845	185 574	74 155	247 821
Krefeld	1 829 056	408 597	–	–	–	1 213 344	140 606	66 508
Mönchengladbach	553 358	64	135	89 066	24 941	82 144	98 129	258 879
Mülheim an der Ruhr	648 837	–	386	304 297	–	114 572	201 109	28 473
Oberhausen	1 477 065	735 813	323	–	–	569 056	1 127	170 746
Remscheid	101 258	–	–	–	–	11 244	–	90 014
Solingen	241 501	144 403	401	–	14 101	3 181	–	79 416
Wuppertal	1 688 772	587 995	3 352	733 375	–	220 999	8 745	134 305
Kreise								
Kleve	436 459	11	860	976	72 397	201 557	–	160 659
Mettmann	653 787	5 974	325	252 294	86 598	78 467	23 960	206 169
Rhein-Kreis Neuss	4 507 854	55 306	914	2 351 629	73 753	1 671 417	58 522	296 313
Viersen	842 507	–	1 092	240 066	71 546	269 783	998	259 021
Wesel	1 640 338	290 488	2 257	721 868	67 943	320 855	–	236 928
Reg. Bez. Düsseldorf	19 142 073	4 038 985	19 374	4 871 049	498 022	6 293 225	850 336	2 571 082
davon								
kreisfreie Städte	11 061 130	3 687 207	13 927	1 304 216	125 785	3 751 144	766 855	1 411 996
Kreise	8 080 945	351 779	5 448	3 566 833	372 237	2 542 079	83 480	1 159 090
Kreisfreie Städte								
Bonn	460 973	281 051	5 932	–	–	43 745	–	130 245
Köln	2 820 066	800 838	1 662	227 135	99 996	850 882	194 621	644 933
Leverkusen	929 794	411 557	1 246	382 899	0	38 220	1 229	94 643
Kreise								
Städteregion Aachen	3 045 369	885 737	1 576	1 271 015	108 201	586 418	54 961	137 461
Düren	1 316 713	80 270	724	650 093	3 911	326 282	43 894	211 540
Rhein-Erft-Kreis	5 390 823	1 035 044	1 179	3 052 725	121 811	810 746	61 736	307 583
Euskirchen	504 003	35 576	2 080	–	73 806	376 814	–	15 727
Heinsberg	1 248 235	72 257	229	763 957	52 010	319 941	8 749	31 092
Oberbergischer Kreis	504 037	0	1 539	322 698	49 708	14 600	–	115 492
Rhein.-Berg. Kreis	481 506	11 161	–	278 487	21 732	63 437	2 891	103 797
Rhein-Sieg-Kreis	1 001 692	0	2 511	172 812	99 478	261 256	9 300	456 335
Reg. Bez. Köln	17 703 210	3 613 492	18 678	7 121 821	630 652	3 692 340	377 380	2 248 849
davon								
kreisfreie Städte	4 210 833	1 493 446	8 840	610 034	99 996	932 847	195 850	869 821
Kreise	13 492 378	2 120 045	9 838	6 511 787	530 657	2 759 494	181 531	1 379 027
Kreisfreie Städte								
Bottrop	2 674 242	120 262	1 584	–	418 308	2 134 089	–	0
Gelsenkirchen	1 324 628	417	–	640 981	–	527 593	142 052	13 585
Münster	219 124	7 458	150	1 283	106 279	54 587	21 370	27 997
Kreise								
Borken	1 122 298	96 672	1 812	–	214 248	654 033	9 617	145 916
Coesfeld	226 603	4 009	747	29 812	66 067	67 365	27 706	30 898
Recklinghausen	2 220 206	938 336	2 353	–	9 999	1 004 319	10 284	254 914
Steinfurt	1 007 842	186 760	1 949	19 235	171 249	223 937	17 531	387 182
Warendorf	785 590	290 097	897	70 773	225 926	105 792	20 870	71 236

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	863 510	70 993	88	623 494	56 990	111 946
Duisburg	1 226 498	167 919	–	548 047	23 578	486 954
Essen	743 462	13 147	30 121	495 398	25 433	179 364
Krefeld	1 546 556	222 361	107 009	748 364	54 057	414 765
Mönchengladbach	454 257	28 205	–	360 216	47 439	18 397
Mülheim an der Ruhr	315 304	724	–	134 901	81 573	98 107
Oberhausen	693 834	9 905	–	612 876	52 590	18 462
Remscheid	100 364	1 064	–	44 790	–	54 510
Solingen	137 032	78	–	127 060	–	9 894
Wuppertal	453 256	48 929	–	372 169	3 249	28 910
Kreise						
Kleve	254 553	35 188	–	112 916	60 785	45 664
Mettmann	339 342	57 393	683	206 283	–	74 983
Rhein-Kreis Neuss	936 979	135 852	–	328 767	25 089	447 271
Viersen	512 904	55 669	–	391 403	13 901	51 932
Wesel	783 910	77 599	–	514 541	22 910	168 861
Reg. Bez. Düsseldorf	9 361 759	925 025	137 901	5 621 223	467 592	2 210 019
davon						
kreisfreie Städte	6 534 073	563 325	137 218	4 067 315	344 909	1 421 309
Kreise	2 827 688	361 701	683	1 553 910	122 685	788 711
Kreisfreie Städte						
Bonn	262 159	164	–	217 253	–	44 742
Köln	1 281 264	102 009	–	964 434	5 521	209 301
Leverkusen	216 632	90 449	–	111 124	39	15 020
Kreise						
Städteregion Aachen	824 312	276 944	–	384 644	49 439	113 287
Düren	429 422	130 199	–	252 428	11 609	35 186
Rhein-Erft-Kreis	1 048 899	188 714	4 836	525 201	126 485	203 663
Euskirchen	136 401	20 648	0	44 731	400	70 622
Heinsberg	130 916	11 508	–	50 610	5 804	62 994
Oberbergischer Kreis	149 216	1 932	–	128 919	232	18 133
Rhein.-Berg. Kreis	168 514	1 781	–	153 576	88	13 069
Rhein-Sieg-Kreis	629 622	32 889	7 565	516 972	11 681	60 515
Reg. Bez. Köln	5 277 356	857 236	12 401	3 349 891	211 297	846 531
davon						
kreisfreie Städte	1 760 055	192 622	0	1 292 811	5 560	269 063
Kreise	3 517 302	664 615	12 401	2 057 081	205 738	577 469
Kreisfreie Städte						
Bochum	787 181	220 665	–	560 418	5 908	190
Gelsenkirchen	764 504	3 975	54	541 107	9 362	210 006
Münster	186 626	2 379	–	146 010	3 073	35 163
Kreise						
Borken	911 785	28 990	–	594 137	53 079	235 579
Coesfeld	281 067	90 537	–	109 884	14 063	66 583
Recklinghausen	1 482 334	244 313	–	976 399	79 333	182 289
Steinfurt	669 024	9 596	251	259 290	19 560	380 327
Warendorf	316 580	13 221	–	209 501	7 357	86 501

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungsanlagen und mech.-biolog. Behandlungsanlagen	übrige Behandlungs-/Beseitigungsanlagen	Schredderanlagen	Sortier-/Zerlegeeinrichtungen
Tonnen								
Reg. Bez. Münster	9 580 532	1 644 010	9 491	762 084	1 212 076	4 771 715	249 430	931 727
davon								
kreisfreie Städte	4 217 994	128 137	1 734	642 264	524 587	2 716 269	163 422	41 582
Kreise	5 362 539	1 515 874	7 758	119 820	687 489	2 055 446	86 008	890 146
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	696 558	382 709	7 188	86 646	–	36 757	673	182 585
Kreise								
Gütersloh	1 253 189	222 264	3 967	36 557	157 307	598 603	47 105	187 386
Herford	460 492	22 767	162	213 884	11 195	68 487	77 896	66 102
Höxter	1 049 710	93 886	46	295 048	84 214	534 936	2 747	38 833
Lippe	861 323	223 300	1 250	288 556	74 495	153 840	1 463	118 420
Minden-Lübbecke	1 684 256	31 714	1 880	135 198	194 388	817 902	63 340	439 833
Paderborn	763 543	25 279	378	344 429	51 974	226 268	–	115 215
Reg. Bez. Detmold	6 769 071	1 001 919	14 871	1 400 317	573 574	2 436 794	193 224	1 148 373
davon								
kreisfreie Stadt	696 558	382 709	7 188	86 646	–	36 757	673	182 585
Kreise	6 072 513	619 210	7 683	1 313 672	573 573	2 400 036	192 551	965 789
Kreisfreie Städte								
Bochum	473 565	–	594	123 337	–	247 633	–	102 001
Dortmund	1 389 859	–	1 184	498 098	–	484 684	278 906	126 988
Hagen	622 381	259 593	541	–	49 713	129 989	100 328	82 218
Hamm	603 599	289 858	130	30 009	8 355	262 729	12 519	–
Herne	352 078	52 788	–	–	–	220 639	49 218	29 433
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	746 669	–	55	130 541	43 435	194 852	84 693	293 093
Hochsauerlandkreis	822 655	136 641	371	372 853	61 796	181 408	–	69 586
Märkischer Kreis	1 036 295	428 348	1 063	166 224	1 410	295 605	56 698	86 949
Olpe	187 236	1 240	–	29 855	55 430	40 058	–	60 653
Siegen-Wittgenstein	949 191	47 459	2 488	420 448	1 478	420 997	4 481	51 842
Soest	1 234 188	261 105	1 700	469 766	157 400	139 814	4 027	200 376
Unna	3 470 700	876 868	1 083	274 234	93 698	1 714 094	74 900	435 825
Reg. Bez. Arnsberg	11 888 415	2 353 898	9 208	2 515 364	472 715	4 332 498	665 769	1 538 963
davon								
kreisfreie Städte	3 441 482	602 239	2 449	651 444	58 068	1 345 674	440 971	340 640
Kreise	8 446 934	1 751 661	6 760	1 863 921	414 647	2 986 828	224 799	1 198 324
Nordrhein-Westfalen	65 083 301	12 652 304	71 622	16 670 634	3 387 039	21 526 571	2 336 138	8 438 994
davon								
kreisfreie Städte	23 627 997	6 293 738	34 138	3 294 604	808 436	8 782 691	1 567 771	2 846 624
Kreise	41 455 309	6 358 569	37 487	13 376 033	2 578 603	12 743 883	768 369	5 592 376
Ruhrgebiet	20 756 859	4 881 032	18 040	2 296 161	712 296	9 102 938	1 201 912	2 116 468

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
Reg. Bez. Münster	5 399 100	613 677	305	3 396 745	191 735	1 196 637
davon						
kreisfreie Städte	1 738 311	227 019	54	1 247 535	18 343	245 359
Kreise	3 660 790	386 657	251	2 149 211	173 392	951 279
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	367 400	34 920	–	270 541	13 386	48 554
Kreise						
Gütersloh	836 916	165 168	27	262 519	47 729	361 473
Herford	222 558	2 209	–	195 517	9 443	15 389
Höxter	430 544	28 212	44	47 377	2	354 909
Lippe	225 079	4 230	–	139 208	12 832	68 808
Minden-Lübbecke	686 946	35 615	–	378 527	2 877	269 928
Paderborn	381 014	25 764	–	225 824	990	128 436
Reg. Bez. Detmold	3 150 456	296 117	72	1 519 513	87 258	1 247 497
davon						
kreisfreie Stadt	367 400	34 920	–	270 541	13 386	48 554
Kreise	2 783 057	261 198	71	1 248 972	73 873	1 198 943
Kreisfreie Städte						
Bochum	301 705	12 907	–	224 158	1 556	63 085
Dortmund	945 971	74 561	–	584 140	71 732	215 538
Hagen	384 310	6 827	–	199 098	13	178 372
Hamm	338 548	95 240	–	47 249	7 191	188 869
Herne	225 917	26 775	309	81 030	16 811	100 991
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	650 066	54 146	–	278 713	31 643	285 564
Hochsauerlandkreis	329 877	13 637	–	173 831	50	142 359
Märkischer Kreis	425 235	32 000	–	247 018	1 426	144 791
Olpe	99 851	19 253	–	67 853	2 267	10 479
Siegen-Wittgenstein	421 318	53 751	200 987	98 586	15 000	52 995
Soest	459 332	13 858	310	330 968	470	113 727
Unna	2 598 548	461 853	5 122	940 673	179 238	1 011 662
Reg. Bez. Arnsberg	7 180 679	864 808	206 727	3 273 316	327 396	2 508 432
davon						
kreisfreie Städte	2 196 451	216 310	309	1 135 675	97 303	746 855
Kreise	4 984 227	648 498	206 419	2 137 642	230 094	1 761 577
Nordrhein-Westfalen	30 369 349	3 556 863	357 406	17 160 688	1 285 277	8 009 115
davon						
kreisfreie Städte	12 596 290	1 234 196	137 581	8 013 877	479 501	2 731 140
Kreise	17 773 064	2 322 669	219 825	9 146 816	805 782	5 277 979
Ruhrgebiet	12 242 092	1 470 556	35 606	6 738 748	608 871	3 388 314

9. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	Herkunft der Abfälle		
					fremde Abfälle		
					davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstof- fen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- mitteln und Körperpflegemitteln	-	-	-	-	-	-
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbear- beitung 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 Verpackungs- abfälle)	-	-	-	-	-	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	-	-	-	-	-	-
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahr- zeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	190	71 622	-	67 241	4 129	253
1606	Batterien und Akkumulatoren	-	-	-	-	-	-
1608	Gebrauchte Katalysatoren	-	-	-	-	-	-
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	-	-	-	-	-	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	-	-	-	-	-	-
	IOLEER	61	-	-	-	-	-
	Insgesamt	251	71 622	-	67 241	4 129	253
	darunter gefährliche Äbfälle	189	68 171	-	63 848	4 129	195

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

Noch: 9. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output						
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	24	34	3	–	32	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	126	351	7	–	336	–	7
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	13	124	23	–	101	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	42	68	–	–	41	0	27
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	–	–	0	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	9	4	0	–	4	–	0
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	2	39	–	–	39	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	20	27	19	–	8	–	–
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)	190	63 164	30	0	58 116	2 223	2 794
1606	Batterien und Akkumulatoren	128	904	–	–	894	2	8
1608	Gebrauchte Katalysatoren	111	237	4	–	230	1	3
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	17	1 848	–	–	1 268	211	368
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	3	23	–	–	23	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	190	66 822	87	0	61 091	2 437	3 207
	darunter gefährliche Äbfälle	177	1 918	65	0	1 800	2	51

*) einschließlich ruhende Anlagen (IOLEER), ohne Deponien in der Stilllegungsphase (IOSTILL) – 1) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen.

10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- 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					
Kompostierungsanlagen insgesamt	128	3 013 533	20 089	507 804	2 505 729	2 438 240	59 554	7 935
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	21	861 516	–	29 919	831 597	831 383	215	–
Grünabfallkompostierungsanlage	47	545 722	–	16 466	529 256	516 651	12 605	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	291 637	–	30 327	261 310	254 079	7 232	–
Biogas- / Vergärungsanlage	46	698 855	5 048	57 956	640 899	597 112	35 853	7 935
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 457	2 633	–	10 457	10 457	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	605 346	12 407	373 136	232 210	228 560	3 650	–

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

Art der biologischen Behandlungsanlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Erzeugter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung			Gärrückstände insgesamt
			in der Land- und Forst- wirtschaft ¹⁾	in Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten ²⁾	
			Anzahl	Tonnen		
Kompostierungsanlagen insgesamt	128	877 110	675 639	78 805	122 666	589 948
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	21	411 048	330 958	29 491	50 599	–
Grünabfallkompostierungsanlage	47	276 361	179 352	37 208	59 801	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	82 347	70 269	8 040	4 038	111 481
Biogas-/Vergärungsanlage	46	71 912	62 500	2 934	6 478	478 467
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 443	7 093	1 000	350	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	26 999	25 467	132	1 400	–

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016
Verwertung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten

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	15	1 778 933	178 515	1 495 906
Köln	49	2 585 632	111 434	2 440 661
Münster	12	756 895	–	756 895
Detmold	14	757 066	–	757 066
Arnsberg	2	1 910	–	1 910
Nordrhein-Westfalen	92	5 880 436	289 949	5 452 437
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

Untertägige Abbaustätten

Nordrhein-Westfalen	4	186 557	157 917	–
darunter gefährliche Abfälle	1	5 279	5 279	–

13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstempfänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
Tonnen			
Haus- und Sperrmüll	3 794 379	3 752 292	42 087
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 156 644	3 131 363	25 281
Sperrmüll	637 735	620 929	16 806
Getrennt erfasste organische Abfälle	2 079 359	16 116	2 063 243
Abfälle aus der Biotonne	1 253 756	379	1 253 377
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	825 603	15 737	809 866
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 513 816	375 471	2 138 345
Glas	361 941	1 463	360 478
LVP, Verbunde	570 413	322 785	247 628
PPK	1 240 174	1 072	1 239 102
Metalle	21 030	2	21 028
Holz	219 109	23 025	196 084
Kunststoffe	70 404	26 578	43 826
Textilien	30 745	546	30 199
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	18 170	12 479	5 691
Sonstige Abfälle	25 940	17 747	8 193
sonstige gefährliche Abfälle	8 454	2 895	5 559
sonstige nicht gefährliche Abfälle	17 486	14 852	2 634
Insgesamt	8 431 664	4 174 105	4 257 559

Hinweis: Es werden ausschließlich stofflich verwertete Mengen der Verwertung zugeordnet.

14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirke	Wohnbevölkerung am 31.12.2016	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	613 230	245 343	400	140 038	33 028	71 665	611
Duisburg	499 845	254 699	510	133 310	36 325	80 605	4 458
Essen	583 084	252 947	434	144 226	34 038	74 539	145
Krefeld	226 812	119 534	527	69 393	25 122	24 811	207
Mönchengladbach	260 925	130 755	501	57 561	33 156	39 909	129
Mülheim an der Ruhr	170 936	89 526	524	44 005	16 500	28 046	975
Oberhausen	211 382	102 125	483	65 159	14 018	22 709	239
Remscheid	110 611	52 765	477	28 593	8 686	15 151	336
Solingen	158 908	78 505	494	47 863	12 971	17 612	60
Wuppertal	352 390	150 602	427	89 626	18 878	41 400	698
Kreise							
Kleve	310 329	141 051	455	57 494	37 985	45 281	292
Mettmann	484 770	239 382	494	106 252	57 426	75 473	231
Rhein-Kreis Neuss	447 431	227 936	509	121 179	55 064	51 693	-
Viersen	298 422	153 606	515	61 499	44 699	47 380	28
Wesel	461 715	225 115	488	93 920	60 303	70 507	385
Reg.-Bez. Düsseldorf	5 190 790	2 463 891	475	1 260 117	488 200	706 780	8 794
Kreisfreie Städte							
Bonn	322 125	153 825	478	77 824	31 960	43 752	288
Köln	1 075 935	549 250	511	336 386	65 239	146 207	1 417
Leverkusen	163 113	80 801	495	42 677	15 130	22 797	197
Kreise							
Städteregion Aachen	552 472	247 106	447	91 168	70 689	84 776	474
darunter KfSt. Aachen	244 951	105 076	429	42 701	29 497	32 594	284
Düren	262 072	119 258	455	45 949	35 830	37 243	236
Rhein-Erft-Kreis	465 549	236 921	509	106 084	64 590	65 807	440
Euskirchen	191 202	103 783	543	40 282	32 941	30 095	466
Heinsberg	252 651	123 887	490	39 951	38 599	45 148	189
Oberbergischer Kreis ¹⁾	273 139	255 131	459	102 630	76 138	75 849	515
Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾	283 304	x	x	x	x	x	x
Rhein-Sieg-Kreis	597 854	283 719	475	95 117	96 164	90 575	1 863
Reg.-Bez. Köln	4 439 416	2 153 679	485	978 068	527 279	642 247	6 084
Kreisfreie Städte							
Bottrop	117 409	75 393	642	41 005	16 491	17 861	36
Gelsenkirchen	262 528	127 097	484	76 216	23 617	26 999	265
Münster	311 846	137 930	442	51 075	40 426	46 090	339

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: 14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirke	Wohnbevölkerung am 31.12.2016	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		Tonnen		
Kreise							
Borken	369 226	192 257	521	53 097	80 439	58 362	359
Coesfeld	219 019	111 471	509	23 826	45 713	41 795	138
Recklinghausen	617 195	325 733	528	158 369	80 543	86 112	708
Steinfurt	444 409	206 939	466	62 819	84 916	58 827	377
Warendorf	277 744	132 094	476	44 950	48 588	38 364	192
Reg.-Bez. Münster	2 619 376	1 308 914	500	511 357	420 733	374 410	2 414
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	333 451	150 473	451	63 076	36 897	49 847	654
Kreise							
Gütersloh	361 828	142 626	394	44 451	45 582	52 391	202
Herford	251 074	94 663	377	35 018	29 153	30 254	238
Höxter	141 855	53 360	376	13 754	20 650	18 925	31
Lippe	348 933	153 562	440	41 027	63 323	48 836	376
Minden-Lübbecke	311 866	127 224	408	36 166	52 793	38 266	-
Paderborn	305 198	130 259	427	43 622	44 484	41 912	242
Reg.-Bez. Detmold	2 054 205	852 167	415	277 113	292 882	280 429	1 743
Kreisfreie Städte							
Bochum	364 920	167 028	458	89 426	29 061	47 503	1 038
Dortmund	585 813	264 188	451	147 380	32 240	82 959	1 609
Hagen	188 266	92 886	493	55 174	12 714	24 990	8
Hamm	179 571	85 378	476	45 541	11 881	27 940	16
Herne	156 774	75 040	479	47 489	9 608	17 800	143
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	325 374	129 703	399	58 973	24 897	45 431	402
Hochsauerlandkreis	262 269	99 399	379	37 294	34 824	27 066	215
Märkischer Kreis	414 886	204 146	492	103 235	39 477	61 176	258
Olpe	134 983	52 673	390	13 811	18 741	19 765	355
Siegen-Wittgenstein	277 933	114 829	413	49 289	29 567	35 908	66
Soest	301 655	146 838	487	45 315	55 175	46 178	170
Unna	393 869	220 908	561	74 798	52 081	91 404	2 625
Reg.-Bez. Arnsberg	3 586 313	1 653 014	461	767 724	350 266	528 120	6 905
Nordrhein-Westfalen	17 890 100	8 431 664	471	3 794 380	2 079 359	2 531 986	25 940

15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

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	4	1 460	1 460	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	68	65	3
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	.	.	.
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	.	.	.
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	27	25 414	23 928	1 486
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	289	123 304	113 856	9 448
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	393	556 748	445 036	111 711
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	247	47 715	42 098	5 617
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	28	4 344	3 883	461
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	146	273 158	241 501	31 657
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	677	171 721	143 646	28 075
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	967	246 176	237 493	8 682
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	956	258 149	181 947	76 202
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	120	18 919	12 278	6 641
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	666	69 270	64 094	5 176
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	618	181 081	133 246	47 835
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 294	1 520 356	1 462 007	58 349
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	51	7 929	7 259	670
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	294	1 709 463	1 258 517	450 946
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	178	21 079	18 124	2 955
	Abfälle insgesamt	4 801	5 236 560	4 390 604	845 956

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	131	146 702	118 655	28 047
Duisburg	112	292 566	239 187	53 379
Essen	120	111 201	89 115	22 087
Krefeld	81	247 368	229 928	17 440
Mönchengladbach	70	69 486	65 468	4 018
Mülheim an der Ruhr	50	36 013	32 629	3 384
Oberhausen	62	64 137	36 556	27 581
Remscheid	62	11 742	11 681	61
Solingen	54	23 360	11 810	11 549
Wuppertal	87	90 501	67 864	22 637
Kreise				
Kleve	53	24 132	11 994	12 138
Mettmann	153	63 674	55 914	7 760
Rhein-Kreis Neuss	109	318 532	280 913	37 619
Viersen	97	29 936	29 723	214
Wesel	122	189 990	182 038	7 951
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 363	1 719 341	1 463 476	255 865
Kreisfreie Städte				
Bonn	42	21 509	12 157	9 352
Köln	196	158 869	127 343	31 526
Leverkusen	66	244 180	229 913	14 267
Kreise				
Städteregion Aachen	157	92 909	73 672	19 237
Düren	57	86 740	85 442	1 298
Rhein-Erft-Kreis	101	93 461	64 109	29 353
Euskirchen	40	16 801	15 770	1 032
Heinsberg	55	27 746	24 466	3 280
Oberbergischer Kreis	80	25 566	19 127	6 439
Rhein.-Berg. Kreis	49	19 674	19 618	56
Rhein-Sieg-Kreis	98	27 402	20 196	7 206
Reg.-Bez. Köln	941	814 858	691 813	123 045
Kreisfreie Städte				
Boitrop	35	30 769	24 871	5 898
Gelsenkirchen	65	96 898	83 185	13 713
Münster	59	43 779	32 932	10 847

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

Noch: 16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreise				
Borken	122	65 430	59 800	5 631
Coesfeld	33	28 791	18 852	9 939
Recklinghausen	139	523 487	382 302	141 186
Steinfurt	88	33 779	22 781	10 998
Warendorf	74	12 115	10 378	1 737
Reg.-Bez. Münster	615	835 048	635 101	199 948
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	114	52 471	27 774	24 697
Kreise				
Gütersloh	116	189 227	154 096	35 131
Herford	69	23 173	16 137	7 037
Höxter	58	18 287	13 002	5 285
Lippe	112	31 439	25 886	5 553
Minden-Lübbecke	74	38 780	25 354	13 426
Paderborn	70	18 426	16 794	1 631
Reg.-Bez. Detmold	613	371 803	279 043	92 760
Kreisfreie Städte				
Bochum	92	48 999	47 160	1 840
Dortmund	113	49 185	44 199	4 986
Hagen	82	41 724	37 158	4 566
Hamm	45	31 975	18 665	13 310
Herne	30	100 627	86 765	13 862
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	129	49 631	44 898	4 733
Hochsauerlandkreis	88	59 388	37 789	21 600
Märkischer Kreis	274	193 688	163 414	30 274
Olpe	83	47 586	35 022	12 564
Siegen-Wittgenstein	128	143 327	134 647	8 680
Soest	98	91 565	80 178	11 387
Unna	106	322 640	308 957	13 683
Reg.-Bez. Arnsberg	1 268	1 180 336	1 038 851	141 486
Nordrhein-Westfalen	4 801	5 236 560	4 390 604	845 956

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

17. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2016

Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
Tonnen			
Verpackungen insgesamt	2 221 446	–	–
bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen¹⁾	788 070	–	–
davon			
gemischte Verpackungen	387 711	–	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	164 511	–	–
gemischtes Glas	10 148	–	–
farblich getrennt gesammeltes Glas	225 059	–	–
Kunststoffe	635	–	–
Metalle	7	–	–
Verbunde	0	–	–
bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen	1 433 376	788 801	644 575
davon			
Glas	91 238	42 353	48 885
Papier, Pappe, Karton	799 095	440 790	358 305
Metalle	29 270	15 804	13 466
Kunststoffe	99 537	46 877	52 660
Holz	93 825	43 583	50 242
Verbunde	31 030	24 598	6 432
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	287 855	173 992	113 863
schadstoffhaltige Füllgüter	1 526	804	722

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

18. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2016*)
Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input		Output	
			Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	2	2	10 415	–	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	1	1	1 029	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	6	6	37 897	–	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	1	147	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	1	55	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	4	4	1 670	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	1	1 030	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	2	1	1 434	1	35
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	4	7	49 067	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	245	277	8 042 351	18	193 915
1702	Holz, Glas und Kunststoff	14	9	7 265	10	2 755
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	141	163	1 788 107	31	266 755
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	13	2	182	12	3 511
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	134	156	3 236 430	24	304 212
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	4	1	25	4	191
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	19	17	13 304	12	8 708
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	24	15	77 871	17	28 241
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	1	1	272 770	1	224 252
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	2	2	408	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	256	21	75 823	292	11 949 329
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	2	2	1 044	–	–
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	10	12	47 574	5	5 169
2003	Andere Siedlungsabfälle	2	2	491	–	–
	Insgesamt	322	365	13 666 387	365	12 987 072
	darunter gefährliche Äbfälle	33	30	342 043	33	190 782
	Nach Art der Anlage					
	mobil	159	190	4 112 223	190	4 095 463
	stationär/semimobil	167	175	9 554 164	175	8 891 609

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

19. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2016*)

Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
			Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	37	37	1 258 129
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	62	29	702 428
	Insgesamt	65	68	1 960 557
	darunter gefährliche Abfälle	2	2	10 474
	Nach Art der Anlage			
	mobil	6	6	286 826
	stationär/semimobil	59	62	1 673 731

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 1: Wasserversorgung

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher sowie nach Größenklassen des Wasseraufkommens. Ferner werden Zahlen über die Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und- mengen dargestellt.

Bestellnummer: Q103

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 2: Abwasserentsorgung

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung und -behandlungsanlagen sowie der öffentlichen Sammelkanalisation und öffentlichen Kläranlagen.

Bestellnummer: Q113

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

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

Bestellnummer: Q123

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

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889

Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

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

Bestellnummer: Q253

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

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und der Ver- und Entsorgung

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

Bestellnummer: Q313

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

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

Bestellnummer: Q323

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889