



und Erden. .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
ergbau	-	-	-	-	13	abteilung	-	-
und Erden. .	2	x	.	.	1310	Textilien	237	x
.	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
erzeugnisse .	10	x	79 693	5	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . .	70	x
oren,	6	x	148 319	14	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,	kg	14
.	12	x	495 480	26	1394	auch konfektioniert	kg	4
. g.	42	x	1 211 722	36	1395	Seilerwaren	kg	4
.	11	.	2 885 581	1 053 160	1396	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen	kg	12
.	4	.	97 467	125 671	1399	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse	65	49 308 780
peiseeis) . .	27	x	1 342 737	8	14	daraus (ohne Bekleidung).	5	x
.	4	x	116 086	10	1411	Technische Textilien	49	x
.	26	x	577 201	19	1411	Sonstige Textilwaren, a. n. g.	-	-
.	13	x	460 971	42	1412	Bekleidung	11	1 075 085
.	508	x	3 186 592	26	1413	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem	19	5 795 500
kg	55	.	.	.	1414	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-	11	x
t	2	.	.	.	1419	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)	12	x
t	7	.	.	.	1420	Arbeits- und Berufsbekleidung	-	-
kg	41	.	605 557 331	2 454 056	1431	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-	4	x
kg	11	.	124 048 886	727 820	1439	und Berufsbekleidung).	4	.
.	24	x	474 688	17	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-	2	x
.	24	x	465 843	18	15	teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . .	33	x
ereitungen,	2	.	.	.	1511	Leder und Lederwaren	4	x
n oder zum	61	x	786 590	17	1512	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete	16	x
einem Inhalt	29	x	453 031	12	1520	und gefärbte Felle	13	x
.	26	.	.	.	1599	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) .	.	.
ereitet	.	.	.	.	.	Schuhe . . . . .	.	.
Güter-	.	.	.	.	.	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	.	.
.	.	.	.	.	.	abteilung . . . . .	.	.

Statistische Berichte

Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2017



Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2017

**Bestell-Nr. Q253 2017 00
(Kennziffer Q II – j/17)**

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im März 2019

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2019
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	54
9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben	58
10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung	60
11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck	60
12. Bergbaufremde Abfälle in übertägigen und untertägigen Abbaustätten	61
13. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten	62
14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen	64
Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG	
15. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart	65
16. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen	66
Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG	
17. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen	68
18. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen	69
19. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen	70

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 2017 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				
Abfallverbrennungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	78 425	863	63	78 362	75 514	2 061	786
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	14	21 526	3 464	–	21 526	19 122	2 404	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	16	4 357	–	–	4 357	4 068	289	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	6 556	60	–	6 556	5 905	651	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	1 643	2	37	1 606	1 233	73	300
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	366 861	1 717	159 909	206 952	165 014	25 979	15 959
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	25	18 809	–	2 422	16 388	12 696	3 296	395
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	2 203	–	1	2 201	650	1 073	479
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	893	0	67	826	798	27	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	528	24	3	525	174	349	2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	15	1 603	13	13	1 590	1 269	314	7
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	11	3 523	–	557	2 966	2 205	235	526
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	6	10 056	–	61	9 995	4 314	2 530	3 152
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	27	282 813	–	3 750	279 063	250 289	22 255	6 519
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	35 901	2 325	1 404	34 497	15 997	13 834	4 667
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	194 223	–	2 234	191 988	182 685	6 960	2 343
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	24	99 670	–	480	99 191	89 978	8 039	1 174
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	3 388 235	259 990	333 215	3 055 019	2 435 096	238 168	381 755
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	22	3 373 956	18	8 832	3 365 125	3 321 422	24 536	19 166
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	41	7 891 781	268 476	513 047	7 378 734	6 588 430	353 073	437 231
	darunter gefährliche Äbfälle	32	815 469	31 997	233 858	581 611	373 242	133 988	74 381

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	37	—	—	37	37	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	85	—	—	85	85	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	4 925	1 500	—	4 925	4 925	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	457	—	—	457	457	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	9 492	—	—	9 492	9 492	—	—
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	3 214	—	—	3 214	2 791	423	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	293	—	—	293	293	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	2 137	—	—	2 137	2 137	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	471 394	—	—	471 394	453 819	10 205	7 371
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	20 608	37	—	20 608	16 486	—	4 123
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	12 347	—	—	12 347	12 347	—	—
	IOLEER	1	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	16	524 989	1 536	—	524 989	502 868	10 628	11 493
	darunter gefährliche Abfälle	9	96 678	—	—	96 678	74 941	10 244	11 493

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	4 732	5	—	4 732	438	4 294	—
----	--	---	-------	---	---	-------	-----	-------	---

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	10	9 619	126	–	9 619	7 128	2 492	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	1 846	–	–	1 846	1 791	55	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	765	24	–	765	733	32	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	1 234	–	–	1 234	407	1	826
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	24	113 956	491	39 197	74 759	39 113	24 152	11 494
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	22	102 142	162	112	102 030	65 756	31 469	4 806
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	76 329	–	0	76 329	56 851	15 416	4 062
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	4 852	–	–	4 852	2 549	1 547	756
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	17	117 297	22	34	117 263	54 483	35 716	27 065
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	24	226 182	1 365	24	226 158	135 821	67 687	22 650
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	27	205 991	135	15 349	190 643	170 728	19 612	303
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	31	175 626	–	5 409	170 218	101 728	43 048	25 442
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	15	10 888	–	27	10 862	3 129	6 061	1 672
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	17	16 694	–	7	16 687	10 834	5 474	378
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	40	148 511	3 037	46	148 466	81 959	58 961	7 546
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	4 667	–	918	3 749	3 457	292	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	1 349	–	–	1 349	679	621	49
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	37	430 814	13 626	108 392	322 422	175 989	51 769	94 664
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	46 948	355	12	46 936	27 773	9 009	10 154
	IOLEER	8	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	86	1 700 442	19 347	169 526	1 530 916	941 345	377 706	211 865
	darunter gefährliche Abfälle	71	1 339 934	13 435	72 431	1 267 503	761 572	307 280	198 651

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	191	78 487	—	—	78 487	74 523	3 859	105
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	—	—	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	51	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	242	78 487	—	—	78 487	74 523	3 859	105
	darunter gefährliche Äbfälle	191	74 109	—	—	74 109	70 145	3 859	105

Deponien

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	13	532 568	—	470 612	61 957	3 230	58 727	—
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	105	—	—	105	105	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	20	—	—	20	20	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	167 439	30 933	7 837	159 602	151 929	7 673	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	2 513	688	—	2 513	1 975	537	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	91	—	—	91	83	8	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	46	6 181 095	945	5 636 413	544 682	461 218	77 940	5 524
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	18	32 418	5 649	4 094	28 324	15 764	12 480	80
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	23 941	47	599	23 342	19 685	3 634	24
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	911	—	—	911	606	306	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	433	—	19	414	295	119	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	30	78 063	—	43 663	34 400	21 262	13 070	68
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	110	7 541 188	1 103	744 365	6 796 823	6 555 548	199 432	41 843
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	37	1 836 340	25 703	243 881	1 592 460	1 442 850	141 585	8 025

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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 IOLEER	23 16	38 474 –	333 –	3 719 –	34 756 –	34 627 –	129 –	– –
	Insgesamt	135	16 435 600	65 402	7 155 200	9 280 399	8 709 197	515 638	55 564
	darunter gefährliche Äbfälle	32	1 722 792	22 515	80 302	1 642 490	1 234 577	356 966	50 947

Feuerungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	9	168 177	–	–	168 177	93 805	65 033	9 339
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	113	802 023	26 368	389 809	412 215	244 509	160 063	7 644
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	579	–	–	579	–	411	168
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	105 728	–	4 272	101 456	4 266	51 812	45 378
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	13	163 664	–	101 204	62 460	40 490	6 812	15 158
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	454 939	–	8 139	446 800	276 727	136 104	33 969
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	6 222	–	–	6 222	4 388	1 482	352
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	8 879	–	6 756	2 123	2 123	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	1 754	–	–	1 754	–	–	1 754
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	91 075	–	38 440	52 635	49 009	3 077	549
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	29 438	–	–	29 438	15 174	8 604	5 660
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	81 358	–	2 266	79 091	70 678	5 860	2 554
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	5 473	–	–	5 473	4 639	835	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	2 450 370	20 602	20 371	2 429 999	1 779 290	396 777	253 932
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	7 9	68 692 –	– –	– –	68 692 –	66 563 –	2 129 –	– –
	Insgesamt	161	4 438 370	46 970	571 258	3 867 113	2 651 658	838 998	376 456
	darunter gefährliche Äbfälle	23	732 709	–	115 841	616 868	363 516	127 060	126 292

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	63	484 999	5 989	78 039	406 961	383 998	22 137	826
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	7	66 103	—	—	66 103	63 803	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	9 588	34	—	9 588	6 507	3 081	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	272	—	—	272	272	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	4 579	—	—	4 579	4 579	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11	727 396	22 723	621 467	105 929	105 729	200	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	82	1 950 484	—	37 786	1 912 699	1 883 593	29 106	—
	IOLEER	11	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	128	3 243 421	28 745	737 291	2 506 130	2 448 480	56 824	826
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19	107 929	2 261	—	107 929	91 480	1 019	15 430
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	9 738	—	9 738	—	—	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	9	16 737	—	—	16 737	16 737	—	—
	IOLEER	2	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	21	134 404	2 261	9 738	124 666	108 217	1 019	15 430
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	3	—	—	3	3	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	2 935	—	—	2 935	2 935	—	—

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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: Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	20	—	—	20	20	—	—
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	1	13	—	—	13	13	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	24 318	—	—	24 318	22 291	2 027	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	1 924	—	—	1 924	1 924	—	—
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	64 945	—	14 794	50 151	49 748	389	14
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	259 253	—	7 566	251 687	250 654	1 033	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	4	353 410	—	22 360	331 050	327 587	3 449	14
	darunter gefährliche Abfälle	1	51	—	51	—	—	—	—

Schredder

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	147	—	—	147	147	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	7	31 359	—	—	31 359	22 841	8 519	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	6 037	—	—	6 037	6 037	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	120	—	—	120	96	24	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	68 368	—	—	68 368	47 036	8 055	13 277
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	20	288 541	—	—	288 541	195 006	68 497	25 039
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	24	122 765	—	13 607	109 158	99 844	8 453	860
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	23	60 894	—	100	60 794	41 794	7 112	11 888
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	73	1 253 663	—	10 309	1 243 354	1 160 217	51 610	31 527
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	259 554	—	2 039	257 516	203 148	32 242	22 126

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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 IOLEER	35 16	234 153 —	— —	50 331 —	183 822 —	170 490 —	12 795 —	536 —
	Insgesamt	118	2 325 600	—	76 386	2 249 214	1 946 654	197 307	105 253
	darunter gefährliche Äbfälle	12	9 589	—	5	9 583	9 003	564	16

Sonstige Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	5	6 698	—	—	6 698	2 047	4 651	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	28	429 658	620	250	429 408	200 257	166 794	62 357
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	29	488 001	—	75	487 926	211 473	160 766	115 687
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	11	15 758	265	—	15 758	14 722	443	593
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	9	17 272	—	13 942	3 331	1 939	1 129	263
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	23	189 216	290	—	189 216	122 241	39 404	27 571
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	44	121 756	131	29 772	91 985	67 005	16 919	8 060
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	22 290	—	—	22 290	19 512	2 550	228
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	2 620	—	—	2 620	357	1 141	1 122
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	61	1 370 587	8 550	229 859	1 140 729	736 005	215 626	189 098
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	16	99 573	3 432	912	98 661	40 367	17 304	40 991
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	97	791 310	123	8 439	782 871	607 859	136 397	38 615
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	15	23 159	—	6 786	16 374	15 308	1 066	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	941	—	—	941	860	81	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	115	1 210 060	—	1 638	1 208 423	1 011 099	153 813	43 511
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	90	380 736	195	5 396	375 340	180 594	83 420	111 326
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	167	2 365 449	3	5 258	2 360 191	2 035 524	213 805	110 862
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	2 890	—	—	2 890	2 890	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	128	5 405 709	124 791	1 684 429	3 721 280	2 525 882	912 954	282 444

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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 IOLEER	100 52	984 917 —	— —	2 925 —	981 992 —	919 833 —	26 757 —	35 401 —
	Insgesamt	377	13 928 600	138 399	1 989 680	11 938 920	8 715 774	2 155 019	1 068 127
	darunter gefährliche Abfälle	102	1 119 397	8 183	86 967	1 032 430	609 172	286 524	136 733

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	21 882	—	—	21 882	21 840	42	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	30	58 891	—	—	58 891	58 688	202	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	17	4 788	—	—	4 788	4 788	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	569	—	—	569	569	0	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	45	28 356	—	—	28 356	27 732	559	64
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	17	1 075	—	1	1 074	868	206	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	7 200	—	—	7 200	7 200	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2	6	—	—	6	6	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	55	220 399	—	14	220 385	199 934	18 659	1 793
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	30	—	19	11	11	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	1	—	0	1	1	0	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	245	2 763 755	—	885	2 762 871	2 556 554	67 975	138 342
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	108	54 201	—	75	54 126	45 023	208	8 895
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	241	2 398 958	—	1 741	2 397 217	2 215 835	178 714	2 668
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	4 061	—	—	4 061	4 061	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	112	581 527	—	139	581 388	439 058	131 490	10 840

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	227 37	2 345 101 —	— —	139 —	2 344 962 —	2 280 501 —	39 898 —	24 563 —
	Insgesamt	337	8 490 801	—	3 013	8 487 789	7 862 670	437 955	187 164
	darunter gefährliche Äbfälle	99	91 036	—	59	90 977	76 061	14 917	—

Zerlegeeinrichtungen

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	—	—	—	—	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	142	—	—	142	130	12	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	28	—	1	27	6	8	14
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.)	5	132	—	0	131	109	13	9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	48	66 250	—	1 565	64 685	44 206	14 284	6 195
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	7 319	—	91	7 227	5 906	1 132	189
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11	9 858	—	84	9 774	7 532	2 037	205
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	32 14	174 015 —	— —	685 —	173 330 —	125 559 —	34 371 —	13 399 —
	Insgesamt	68	257 743	—	2 426	255 317	183 449	51 857	20 011
	darunter gefährliche Äbfälle	39	138 687	—	184	138 503	105 960	19 123	13 420

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	27	544 035	5	470 612	73 423	5 752	67 672	—
	darunter gefährliche Äbfälle	4	60 027	5	—	60 027	511	59 515	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	179	1 300 839	9 859	78 352	1 222 487	874 171	259 579	88 738
	darunter gefährliche Äbfälle	3	40	—	6	34	12	22	—

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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)									
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	208	1 472 789	29 832	389 884	1 082 905	625 266	334 309	123 331
	darunter gefährliche Äbfälle	1	4	–	–	4	4	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	51	25 668	289	–	25 668	24 312	763	593
	darunter gefährliche Äbfälle	1	18	4	–	18	18	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	23	25 746	60	13 942	11 804	8 355	2 192	1 257
	darunter gefährliche Äbfälle	22	25 497	60	13 942	11 555	8 219	2 177	1 160
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	78	593 215	33 215	61 082	532 133	324 277	123 113	84 743
	darunter gefährliche Äbfälle	50	338 529	5 258	43 393	295 136	106 866	110 027	78 243
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	166	801 535	2 732	290 997	510 539	381 123	85 369	44 047
	darunter gefährliche Äbfälle	70	670 338	1 626	288 731	381 607	287 494	63 492	30 621
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	84	118 622	–	2 424	116 198	90 016	21 483	4 698
	darunter gefährliche Äbfälle	36	57 791	–	2 416	55 375	39 467	11 224	4 685
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	9 794	–	1	9 793	3 651	3 784	2 358
	darunter gefährliche Äbfälle	16	7 043	–	1	7 042	2 971	2 720	1 352
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	160	8 209 872	9 517	5 874 511	2 335 360	1 592 960	473 468	268 933
	darunter gefährliche Äbfälle	48	590 957	82	55 909	535 048	272 570	177 173	85 305
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	63	358 707	10 470	5 033	353 674	192 132	97 820	63 723
	darunter gefährliche Äbfälle	51	313 548	7 678	939	312 609	175 275	75 658	61 676
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	252	1 541 233	319	24 412	1 516 821	1 201 672	249 017	66 132
	darunter gefährliche Äbfälle	66	236 125	201	15 502	220 624	188 491	31 824	309
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	68	212 422	–	19 526	192 896	122 274	44 654	25 968
	darunter gefährliche Äbfälle	68	212 422	–	19 526	192 896	122 274	44 654	25 968
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	28	23 641	–	88	23 553	8 304	8 671	6 579
	darunter gefährliche Äbfälle	28	23 641	–	88	23 553	8 304	8 671	6 579
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	455	4 512 317	–	58 346	4 453 971	4 000 598	263 206	190 167
	darunter gefährliche Äbfälle	73	83 825	–	3 097	80 729	57 923	20 958	1 847
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	557	934 617	5 558	52 248	882 369	522 668	203 351	156 351
	darunter gefährliche Äbfälle	368	303 151	3 947	6 169	296 982	209 118	77 605	10 259
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	668	14 324 720	1 106	767 184	13 557 537	12 690 171	668 010	199 356
	darunter gefährliche Äbfälle	207	1 184 684	1 106	3 489	1 181 195	906 005	220 211	54 980
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	113 444	–	480	112 964	102 247	9 495	1 223
	darunter gefährliche Äbfälle	15	7 442	–	138	7 304	5 113	1 086	1 106

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	15 175 356	467 471	3 028 811	12 146 544	9 180 807	1 907 611	1 058 127
	darunter gefährliche Äbfälle	103	1 893 198	56 166	136 223	1 756 975	1 187 455	338 386	231 134
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	570	9 505 077	705	111 994	9 393 083	9 110 100	179 764	103 219
	darunter gefährliche Äbfälle	103	132 170	—	130	132 040	100 103	15 121	16 817
	IOLEER	217	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 734	59 803 647	571 137	11 249 924	48 553 723	41 060 852	5 003 331	2 489 540
	darunter gefährliche Äbfälle	611	6 140 450	76 130	589 697	5 550 753	3 678 189	1 260 524	612 040

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	1	3 351	—	—	3 351	1 594	797	960
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	324 390	—	—	324 390	322 547	1 843	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	1 154	—	—	1 154	1 154	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	1 063	—	—	1 063	1 063	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	68	5 690 960	—	66 877	5 624 083	5 508 514	93 983	21 586
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	56 082	—	—	56 082	56 070	—	12
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	23	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	91	6 076 999	—	66 877	6 010 123	5 890 942	96 624	22 557
	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 2017
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	11 703	—	11 703	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	154 250	—	—	154 250	54 676	99 574	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	6 683	—	—	6 683	6 683	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	2	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	4	172 635	—	11 703	160 932	61 358	99 574	—
	darunter gefährliche Äbfälle	1	22 255	—	—	22 255	22 255	—	—

Anlagen insgesamt

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	28	555 738	5	482 315	73 423	5 752	67 672	—
	darunter gefährliche Äbfälle	4	60 027	5	—	60 027	511	59 515	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	180	1 304 190	9 859	78 352	1 225 838	875 765	260 376	89 697
	darunter gefährliche Äbfälle	3	40	—	6	34	12	22	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Papp	208	1 472 789	29 832	389 884	1 082 905	625 266	334 309	123 331
	darunter gefährliche Äbfälle	1	4	—	—	4	4	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	51	25 668	289	—	25 668	24 312	763	593
	darunter gefährliche Äbfälle	1	18	4	—	18	18	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	23	25 746	60	13 942	11 804	8 355	2 192	1 257
	darunter gefährliche Äbfälle	22	25 497	60	13 942	11 555	8 219	2 177	1 160
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	78	593 215	33 215	61 082	532 133	324 277	123 113	84 743
	darunter gefährliche Äbfälle	50	338 529	5 258	43 393	295 136	106 866	110 027	78 243
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	166	801 535	2 732	290 997	510 539	381 123	85 369	44 047
	darunter gefährliche Äbfälle	70	670 338	1 626	288 731	381 607	287 494	63 492	30 621
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	84	118 622	—	2 424	116 198	90 016	21 483	4 698
	darunter gefährliche Äbfälle	36	57 791	—	2 416	55 375	39 467	11 224	4 685
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	9 794	—	1	9 793	3 651	3 784	2 358
	darunter gefährliche Äbfälle	16	7 043	—	1	7 042	2 971	2 720	1 352

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	163	8 688 512	9 517	5 874 511	2 814 000	1 970 182	574 885	268 933
	darunter gefährliche Äbfälle	49	613 212	82	55 909	557 303	294 825	177 173	85 305
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	63	358 707	10 470	5 033	353 674	192 132	97 820	63 723
	darunter gefährliche Äbfälle	51	313 548	7 678	939	312 609	175 275	75 658	61 676
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	254	1 542 387	319	24 412	1 517 975	1 202 826	249 017	66 132
	darunter gefährliche Äbfälle	66	236 125	201	15 502	220 624	188 491	31 824	309
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	68	212 422	–	19 526	192 896	122 274	44 654	25 968
	darunter gefährliche Äbfälle	68	212 422	–	19 526	192 896	122 274	44 654	25 968
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	28	23 641	–	88	23 553	8 304	8 671	6 579
	darunter gefährliche Äbfälle	28	23 641	–	88	23 553	8 304	8 671	6 579
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	455	4 512 317	–	58 346	4 453 971	4 000 598	263 206	190 167
	darunter gefährliche Äbfälle	73	83 825	–	3 097	80 729	57 923	20 958	1 847
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	559	935 680	5 558	52 248	883 432	523 730	203 351	156 351
	darunter gefährliche Äbfälle	368	303 151	3 947	6 169	296 982	209 118	77 605	10 259
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	736	20 015 680	1 106	834 060	19 181 620	18 198 685	761 993	220 942
	darunter gefährliche Äbfälle	207	1 184 684	1 106	3 489	1 181 195	906 005	220 211	54 980
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	113 444	–	480	112 964	102 247	9 495	1 223
	darunter gefährliche Äbfälle	15	7 442	–	138	7 304	5 113	1 086	1 106
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	451	15 238 120	467 471	3 028 811	12 209 308	9 243 559	1 907 611	1 058 138
	darunter gefährliche Äbfälle	103	1 893 198	56 166	136 223	1 756 975	1 187 455	338 386	231 134
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	570	9 505 077	705	111 994	9 393 083	9 110 100	179 764	103 219
	darunter gefährliche Äbfälle	103	132 170	–	130	132 040	100 103	15 121	16 817
	IOLEER	242	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 829	66 053 282	571 137	11 328 504	54 724 778	47 013 152	5 199 529	2 512 097
	darunter gefährliche Äbfälle	612	6 162 705	76 130	589 697	5 573 008	3 700 444	1 260 524	612 040

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

2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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	im Ausland
					Tonnen		
Abfallverbrennungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	—	—	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	8 659	—	18	18	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	44 140	—	11 304	11 304	—
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	5	2 417	—	1 091	1 091	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	37	—	—	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	0	—	0	0	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	4	259	—	1	1	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11	2 539	—	1 370	1 370	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	3 793	—	1 435	1 435	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	32	2 132 389	181	166 755	166 755	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	1 967	—	1 260	1 260	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	38	2 196 205	181	183 237	183 237	—
	darunter gefährliche Äbfälle	35	459 452	81	157 184	157 184	—
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	—	—	—	—	—	—
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.)	1	7	—	0	0	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	—	—	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	365 457	—	19 368	19 368	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	153 691	—	34 823	34 823	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	6 289	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	15	525 443	—	54 191	54 191	—
	darunter gefährliche Äbfälle	5	15 990	—	8 633	8 633	—

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	–	–	–	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8 641	8 641	–	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	32 712	32 712	–	125	
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	1 326	1 326	–	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	37	37	–	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	0	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	259	259	–	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 168	1 168	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 358	2 358	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 965 634	1 965 634	–	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	707	707	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	
	Insgesamt	2 012 843	2 012 843	–	125	
	darunter gefährliche Äbfälle	302 143	302 143	–	125	
		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	–	–	–	–	
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.)	7	7	–	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	147 711	139 008	8 703	198 378	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	118 868	114 907	3 961	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6 289	6 289	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	
	Insgesamt	272 874	260 210	12 664	198 378	
	darunter gefährliche Äbfälle	7 357	3 072	4 285	–	

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	im Ausland
					Tonnen		
	Chemisch-physikalisch Behandlungsanlagen						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	4 176	63	6	6	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	476	—	34	34	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	23	29 078	173	6 771	6 771	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	20	55 665	—	5 437	5 437	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	6 557	—	1 316	1 316	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	832	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	53 012	—	20 374	20 374	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	17	16 184	1	9 661	9 661	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	17	14 792	—	382	382	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	24	31 403	—	1 611	1 611	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	13	10 150	—	399	344	55
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	31	16 836	—	285	285	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	34	18 494	484	6 487	6 487	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	11	2 371	—	312	312	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	640	—	594	594	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	51	690 204	21 831	155 051	155 051	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	21	29 185	141	640	640	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	75	980 054	22 693	209 359	209 304	55
	darunter gefährliche Äbfälle	64	581 653	19 342	167 327	167 272	55
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge						
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	154	607	—	64	64	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	11	5	—	1	1	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	21	85	—	8	8	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	191	70 101	—	611	609	2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	1 733	—	5	5	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2	15	—	—	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	5	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	191	72 551	—	689	687	2
	darunter gefährliche Äbfälle	179	2 002	—	104	104	—

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	
	Chemisch-physikalisch Behandlungsanlagen				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4 170	4 170	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	442	442	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5 307	4 693	614	17 000
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	50 229	48 335	1 893	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5 241	5 240	1	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	832	832	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	32 617	32 617	–	22
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6 524	6 447	76	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14 218	14 218	–	191
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	25 862	25 862	–	3 930
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	8 632	8 195	436	1 120
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	16 469	13 043	3 426	82
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11 524	11 427	97	483
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 059	2 059	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	46	46	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	355 897	340 434	15 463	179 256
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	28 545	28 453	92	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	568 611	546 511	22 099	202 084
	darunter gefährliche Äbfälle	391 705	371 170	20 535	22 620
	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge				
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	522	522	–	21
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	3	–	1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	77	77	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	66 943	63 967	2 976	2 547
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 584	1 559	26	144
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	15	15	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	5	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	69 149	66 147	3 002	2 713
	darunter gefährliche Äbfälle	1 757	1 750	7	141

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	im Ausland	
					Tonnen			
		Deponien						
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	75	–	–	–	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	40	–	–	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	81	–	81	81	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	92 703	–	–	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	26	389 916	2 041	332 863	320 504	12 360	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	15	–	–	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	29	482 829	2 041	332 944	320 585	12 360	
	darunter gefährliche Äbfälle	9	19 390	171	19 276	19 276	–	
		Feuerungsanlagen						
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	6 959	25	2 918	2 918	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	85	–	–	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	99	500 526	–	381 040	381 040	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	34	–	34	34	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	5	–	–	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	14	–	–	–	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	5	1 512	–	846	846	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	5	1 378	–	35	35	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	24	166 802	25	10 216	10 216	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	29	–	–	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	120	677 344	50	395 088	395 088	–	
	darunter gefährliche Äbfälle	21	81 790	50	13 090	13 090	–	
		Kompostierungsanlagen						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	12	–	–	–	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	4 094	–	–	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 119	–	–	–	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	394	–	–	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	5	9 320	–	70	70	–	

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	75	75	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	40	40	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	—	—	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	92 703	92 703	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	16 949	16 949	—	40 103
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	15	15	—	—
	IOLEER	—	—	—	—
	Insgesamt	109 781	109 781	—	40 103
	darunter gefährliche Äbfälle	115	115	—	—
		Feuerungsanlagen			
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4 041	4 041	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	85	85	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	115 821	115 821	—	3 664
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	5	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	14	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	666	666	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	150	150	—	1 194
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	156 587	156 587	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	29	29	—	—
	IOLEER	—	—	—	—
	Insgesamt	277 398	277 398	—	4 858
	darunter gefährliche Äbfälle	68 701	68 701	—	—
		Kompostierungsanlagen			
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	—	—	—	12
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	—	—	—	4 094
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	—	—	—	2 119
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	394	394	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	349	349	—	8 902

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	im Ausland
					Tonnen		
	noch: Kompostierungsanlagen						
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	117	2 227 035	22 117	34 775	34 775	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	127 982	–	4 237	4 237	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	117	2 370 956	22 117	39 082	39 082	–
	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 verunreinig- ten Standorten)	–	–	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versor- gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	289 825	–	24 047	24 047	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	124	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	4	289 949	–	24 047	24 047	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
	Schredder						
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	27 262	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	35	–	35	35	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	120	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	45 703	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	16	162 832	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	11	53 797	–	3 331	3 331	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	12	17 347	–	108	108	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	33	255 631	–	17	12	5
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	84	1 738 462	–	33 241	32 664	578
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	16	83 072	–	3 091	3 091	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	102	2 384 261	–	39 823	39 241	583
	darunter gefährliche Äbfälle	14	22 546	–	573	573	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	731 832	731 832	–	1 460 428
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	105 224	96 937	8 288	18 521
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	837 799	829 512	8 288	1 494 075
	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	261 593	217 215	44 378	4 185
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	124	124	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	261 717	217 339	44 378	4 185
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
	Schredder				
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	27 262	27 262	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	120	120	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	42 671	26 736	15 935	3 032
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	157 225	135 208	22 017	5 607
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.)	2 280	1 524	757	48 186
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	17 225	10 775	6 450	14
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	165 830	136 311	29 519	89 784
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	772 374	648 628	123 747	932 847
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	77 233	73 669	3 564	2 749
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	1 262 220	1 060 232	201 987	1 082 218
	darunter gefährliche Äbfälle	21 973	21 973	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	im Ausland
					Tonnen		
	Sonstige Behandlungsanlagen						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	15	172 115	12	55 668	54 155	1 513
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	9	382 671	—	17	17	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	528	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	334	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14	25 621	1 909	3 708	3 708	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	30	30 352	—	6 854	6 854	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	4 376	—	432	396	35
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	289	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	42	658 526	—	140 592	140 592	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	8	6 744	1 172	327	327	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	65	355 703	13	71 920	71 920	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	37	14 282	—	545	545	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	633	—	228	228	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	102	188 295	—	3 225	3 225	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	75	118 249	30	4 452	4 452	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	156	1 149 155	—	47 158	47 108	51
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	1 859	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	204	8 652 367	161 235	1 415 845	1 312 360	103 485
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	93	446 029	—	39 134	39 125	9
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	319	12 208 128	164 369	1 790 104	1 685 011	105 093
	darunter gefährliche Äbfälle	104	1 090 554	3 302	449 164	449 164	—
	Sortieranlagen						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	10	42 017	—	5	5	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	14	17 514	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	575	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	600	—	0	0	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	22	2 744	—	—	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	336	—	37	37	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	4 740	—	123	123	—

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	109 364	109 364	–	7 084
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	50 231	50 231	–	332 423
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	528	–	528	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	334	334	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	20 255	20 207	48	1 657
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	12 403	8 458	3 945	11 095
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 945	3 900	45	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	289	289	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	290 426	259 811	30 615	227 508
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6 417	6 268	149	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	203 951	194 599	9 352	79 832
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	13 737	13 737	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	405	405	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	160 877	157 806	3 072	24 193
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	85 382	59 100	26 282	28 416
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	926 918	627 400	299 518	175 078
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1 859	1 859	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4 068 572	3 766 787	301 785	3 167 950
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	382 471	299 087	83 384	24 424
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	6 338 364	5 579 642	758 722	4 079 661
	darunter gefährliche Äbfälle	564 176	399 043	165 134	77 214
	Sortieranlagen				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 406	1 406	–	40 607
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4 233	4 208	24	13 281
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	575	575	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	600	600	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2 555	1 712	843	190
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	15	–	283
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4 617	4 617	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	im Ausland
					Tonnen		
	noch: Sortieranlagen						
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	30	184 467	—	3 478	3 478	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	23	—	19	19	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	148	662 024	—	2 647	2 647	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	98	36 279	—	12 239	12 239	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	191	1 037 676	—	97 494	95 531	1 963
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 933	—	1 297	1 297	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	264	5 274 051	—	204 382	202 128	2 254
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	178	1 086 473	—	129 849	129 849	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	300	8 353 453	—	451 567	447 350	4 217
	darunter gefährliche Äbfälle	107	190 866	—	8 581	8 581	—
	Zerlegeeinrichtungen						
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	613	—	613	613	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	—	—	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9	95	—	13	13	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtteisenhydrometallurgie	—	—	—	—	—	—
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)	6	455	—	—	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	212	—	33	33	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	11	549	—	17	17	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	47	81 775	—	589	589	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	26	10 372	—	312	312	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	41	155 876	—	3 554	3 554	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	27	6 057	—	575	575	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	54	256 006	—	5 706	5 706	—
	darunter gefährliche Äbfälle	42	44 524	—	3 914	3 914	—

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe 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	153 764	146 352	7 412	27 226
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	4	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	608 993	554 385	54 608	50 384
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	23 701	9 483	14 218	340
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	890 749	846 476	44 273	49 434
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2 636	2 636	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4 033 173	3 730 705	302 468	1 036 497
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	832 694	789 414	43 280	123 930
	IOLEER	—	—	—	—
	Insgesamt	6 559 713	6 092 588	467 125	1 342 172
	darunter gefährliche Äbfälle	180 992	163 810	17 182	1 293
	Zerlegeeinrichtungen				
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	81	81	—	1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nicht-eisenhydrometallurgie	—	—	—	—
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)	455	455	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	179	179	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	532	532	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	80 694	73 943	6 751	491
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9 964	9 238	726	97
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	147 628	114 112	33 516	4 695
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3 981	3 981	—	1 502
	IOLEER	—	—	—	—
	Insgesamt	243 515	202 522	40 993	6 785
	darunter gefährliche Äbfälle	39 751	37 333	2 417	860

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	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	32	218 321	75	55 678	54 165	1 513
	darunter gefährliche Äbfälle	1	6	—	6	6	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	26	431 540	—	17	17	—
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	1 103	—	—	—	—
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	810	—	34	34	—
	darunter gefährliche Äbfälle	4	810	—	34	34	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	49	71 605	2 107	14 029	14 029	—
	darunter gefährliche Äbfälle	33	32 991	1 895	7 828	7 828	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	75	88 883	—	12 326	12 326	—
	darunter gefährliche Äbfälle	27	67 875	—	11 837	11 837	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	42	11 363	—	1 798	1 762	35
	darunter gefährliche Äbfälle	22	6 791	—	858	858	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	1 242	—	—	—	—
	darunter gefährliche Äbfälle	6	1 121	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	161	1 306 647	—	553 432	553 432	—
	darunter gefährliche Äbfälle	22	230 858	—	96 223	96 223	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	26	22 931	1 173	9 991	9 991	—
	darunter gefährliche Äbfälle	24	20 720	1 173	8 271	8 271	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	134	720 246	13	76 905	76 905	—
	darunter gefährliche Äbfälle	38	22 686	13	1 707	1 707	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	238	46 850	—	2 238	2 238	—
	darunter gefährliche Äbfälle	238	46 850	—	2 238	2 238	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	33	11 001	—	661	606	55
	darunter gefährliche Äbfälle	33	11 001	—	661	606	55
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	334	924 067	—	9 595	9 595	—
	darunter gefährliche Äbfälle	91	23 102	—	1 640	1 640	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	474	346 690	515	26 702	26 700	2
	darunter gefährliche Äbfälle	313	74 168	491	10 938	10 938	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	478	2 929 590	—	166 205	164 186	2 019
	darunter gefährliche Äbfälle	141	242 488	—	32 681	32 681	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	13	6 432	—	1 892	1 892	—
	darunter gefährliche Äbfälle	5	519	—	497	497	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	856	21 870 633	207 430	2 415 550	2 296 874	118 676
	darunter gefährliche Äbfälle	138	1 715 153	19 376	651 199	651 199	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	370	1 787 226	141	178 785	178 776	9
	darunter gefährliche Äbfälle	81	11 630	—	1 230	1 230	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 364	30 797 177	211 452	3 525 837	3 403 528	122 309
	darunter gefährliche Äbfälle	580	2 508 767	22 946	827 846	827 791	55

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		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	114 939	114 939	—	47 703
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	81 725	81 701	24	349 798
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1 103	575	528	—
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	776	776	—	—
	darunter gefährliche Äbfälle	776	776	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	38 919	38 256	663	18 657
	darunter gefährliche Äbfälle	6 506	5 844	663	18 657
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	65 273	58 591	6 682	11 285
	darunter gefährliche Äbfälle	56 038	54 145	1 893	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9 282	9 236	46	284
	darunter gefährliche Äbfälle	5 933	5 931	1	1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 242	1 242	—	—
	darunter gefährliche Äbfälle	1 121	1 121	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	518 863	472 313	46 550	234 351
	darunter gefährliche Äbfälle	63 376	63 328	48	71 259
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	12 940	12 715	225	—
	darunter gefährliche Äbfälle	12 449	12 373	76	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	530 485	491 704	38 781	112 856
	darunter gefährliche Äbfälle	20 979	20 979	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	40 661	40 661	—	3 951
	darunter gefährliche Äbfälle	40 661	40 661	—	3 951
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9 219	8 783	436	1 120
	darunter gefährliche Äbfälle	9 219	8 783	436	1 120
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	789 508	727 646	61 862	124 963
	darunter gefährliche Äbfälle	21 401	17 975	3 426	62
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	287 696	230 923	56 774	32 291
	darunter gefährliche Äbfälle	58 189	53 808	4 381	5 040
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 240 374	1 857 611	382 763	523 011
	darunter gefährliche Äbfälle	209 396	40 909	168 487	411
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4 541	4 541	—	—
	darunter gefährliche Äbfälle	22	22	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12 629 122	11 803 805	825 317	6 825 961
	darunter gefährliche Äbfälle	1 063 928	1 033 779	30 149	26
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 437 316	1 298 709	138 607	171 125
	darunter gefährliche Äbfälle	8 675	8 675	—	1 725
	IÖLEER	—	—	—	—
	Insgesamt	18 813 984	17 254 726	1 559 258	8 457 357
	darunter gefährliche Äbfälle	1 578 668	1 369 108	209 561	102 252

3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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	1	468 800	468 800	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	242	–	168	74	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	21	13 067	1 750	5 310	6 007	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	9	61 926	62	273	61 591	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	97	468 905	76 704	361 188	29 939	1 074
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	71	477 143	–	369 603	60 463	47 077
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	130 781	669	119 476	8 781	1 855
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	8	5 417	–	3 233	2 184	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	21	212 430	–	15 726	157 973	38 732
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	6 163	979	4 944	240	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	164	713 665	212 387	250 128	139 712	111 439
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	4	–	4	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	60	759 119	177 497	375 134	194 597	11 892
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	1 923	–	1 705	218	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	47	23 746	–	22 607	546	593
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	11 040	4 643	4 660	1 570	168
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	10	13 296	9 299	3 693	303	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	4	1 410	–	2	319	1 089
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	200 296	43 150	28 089	73 216	55 842
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	20	12 012	–	10 352	1 018	642
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	39	90 892	3 540	77 418	3 371	6 563
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	20	58 875	231	24 899	33 474	271
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	35	144 679	14 161	101 947	7 434	21 137
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	2	56	–	19	37	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	5	10 776	–	10 748	28	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	14	4 751	–	3 689	853	209
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	35	–	35	–	–
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	5	67 127	–	63 882	3 246	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	3 715	–	3 199	437	79
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	56	346 136	153 946	140 678	24 195	27 316
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	139	177 643	18 409	125 049	25 454	8 731
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	21	16 925	66	10 586	4 911	1 362

*) 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 2017
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				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	50 692	11	—	9 812	—	40 869
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	14	125 061	54 155	1 513	62 559	—	6 834
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	8	42 568	—	—	42 568	—	—
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	17	401 782	17	—	69 342	—	332 423
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	—	—	—	—	—	—	—
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	10	29 758	—	—	12 359	24	17 375
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	193	—	—	193	—	—
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	3	910	—	—	381	528	—
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	3	476	34	—	442	—	—
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	334	—	—	334	—	—
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	—	—	—	—	—	—	—
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	16	24 551	475	—	5 420	—	18 657
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	5	220	220	—	—	—	—
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	34 237	6 252	—	27 985	—	—
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	11	447	407	—	35	5	—
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	7	7 511	6 034	—	1 478	—	—
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	—	—	—	—	—	—	—
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	—	—	—	—	—	—	—
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	1	9	9	—	—	—	—
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	3 245	—	—	3 245	—	—
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	10	1 384	632	—	94	658	—
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	13	41 612	4 178	—	36 678	756	—
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	59	25 806	3 535	—	6 198	4 788	11 285
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	6	2 857	190	—	2 667	—	—

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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 Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	10	92 252	63 259	21 607	6 531	856
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	34	84 117	52 382	25 715	3 561	2 458
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	43	44 940	2 249	36 261	5 870	559
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	33	39 524	684	21 228	14 847	2 765
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	64	89 594	2 390	69 988	15 003	2 213
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	14	709	—	658	52	—
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	37	8 918	2	6 665	2 237	14
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	33	18 445	0	12 376	4 043	2 025
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	956	32	329	149	447
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	9 794	1	3 651	3 784	2 358
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	72	5 523 492	5 220 416	239 041	57 066	6 968
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	58	1 482 663	524 126	576 584	268 500	113 452
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	24	404 721	39 076	200 467	78 619	86 559
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	95 748	—	85 675	10 073	—
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	25 063	34	24 899	—	131
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	61 388	160	9 373	11 011	40 845
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	2	61	—	16	28	17
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	13	24 524	—	18 118	4 907	1 499
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	60	308 910	46 399	229 662	30 419	2 431
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	35	67 155	98	56 964	6 528	3 565
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	37	153 492	29 860	105 157	5 009	13 466
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	26	24 349	—	23 767	582	—
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	37	38 292	14 342	23 229	721	—
1014	Abfälle aus Krematorien	3	13	—	9	4	—
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	59	344 063	5 033	189 771	87 020	62 239
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	6	14 117	—	2 163	10 472	1 483
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	141	—	63	78	—
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	7	386	—	135	249	1
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	251	1 536 108	24 412	1 196 653	248 911	66 132
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampferfettung (außer 11)	13	5 126	—	5 019	106	—
1301	Abfälle von Hydraulikölen	16	2 788	15	2 263	79	430
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	36	72 918	3 889	16 636	29 607	22 787
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	17	5 753	9	1 763	2 761	1 220
1304	Bilgenöle	3	3 440	—	3 440	—	—
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	52	115 769	12 281	93 028	10 318	143
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	8 683	3 303	2 526	1 467	1 388
1308	Ölabfälle a. n. g.	22	3 071	30	2 619	422	—
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	28	23 641	88	8 304	8 671	6 579

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon					
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
				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 Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	129	—	—	—	129	—	
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	5 765	2 133	—	3 632	—	—	
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	12	4 741	966	—	3 776	—	—	
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	7	7 973	1 324	—	5 641	1 008	—	
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	23	10 181	1 389	—	8 791	1	—	
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	1	35	—	35	—	—	—	
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	19	676	32	—	316	45	284	
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	7	464	335	—	129	—	—	
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	3	6	6	—	—	—	—	
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	1 242	—	—	1 242	—	—	
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	109	564 255	389 026	—	169 551	—	5 678	
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	23	393 913	38 423	—	200 319	40 126	115 044	
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	10	145 647	14 502	—	55 762	4 292	71 091	
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	85 366	84 641	—	557	—	168	
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	52 389	20 374	—	31 998	18	—	
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	2	3 334	—	—	1 316	2 018	—	
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	53	—	—	14	39	—	
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	4	863	772	—	12	57	22	
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	21 255	2 951	—	9 234	—	9 070	
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	497	—	—	497	—	—	
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	35 598	2 728	—	3 010	—	29 860	
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	23	—	—	23	—	—	
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	4	3 450	12	—	20	—	3 418	
1014	Abfälle aus Krematorien	1	4	4	—	—	—	—	
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	24	22 437	9 988	—	12 373	76	—	
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	2	—	—	—	—	
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	—	—	—	—	—	—	—	
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	492	—	—	343	149	—	
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	134	720 173	76 831	—	491 704	38 781	112 856	
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	73	73	—	—	—	—	
1301	Abfälle von Hydraulikölen	24	72	58	—	14	—	—	
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	204	27 317	72	—	23 313	—	3 933	
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	7	233	49	—	183	—	—	
1304	Bilgenöle	—	—	—	—	—	—	—	
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	46	17 907	2 049	—	15 858	—	—	
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	37	1 321	9	—	1 293	—	19	
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	—	—	—	—	
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	33	11 001	606	55	8 783	436	1 120	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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)	431	4 433 049	56 665	3 943 168	244 115	189 101
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	103	79 268	1 681	57 430	19 091	1 066
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)	372	339 489	311	218 445	45 921	74 812
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	145	201 982	1 635	117 013	51 205	32 130
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	36	26 395	479	14 507	9 251	2 158
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	5 545	285	3 493	1 031	736
1606	Batterien und Akkumulatoren	67	56 013	12	22 945	28 538	4 518
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	40	50 183	5 252	41 469	3 245	217
1608	Gebrauchte Katalysatoren	32	29 513	84	6 609	2 487	20 332
1609	Oxidierende Stoffe	5	76	4	20	4	49
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	28	70 962	516	35 894	30 269	4 283
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	62	154 459	43 669	62 273	31 402	17 115
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	253	2 320 996	139 901	2 146 858	34 237	–
1702	Holz, Glas und Kunststoff	319	947 305	11 314	846 742	63 844	25 406
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	158	662 317	17 242	586 624	58 372	80
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	298	2 270 963	3 837	1 942 630	204 821	119 676
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	255	6 602 901	585 157	5 709 938	254 492	53 315
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	159	148 104	789	115 898	31 085	331
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	140	108 102	4 139	94 413	9 550	–
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	305	1 264 032	4 806	1 247 068	11 609	548
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	42	112 766	389	101 735	9 420	1 223
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	14	677	91	512	75	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	57	2 637 830	161 454	1 868 102	543 389	64 886
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	61	610 852	6	423 680	98 220	88 946
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	32 886	1 354	19 917	1 169	10 447
1904	Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglasung	–	–	–	–	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	20	106 176	37 210	67 705	1 261	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	119	–	119	–	–
1907	Deponiesickerwasser	13	178 064	128 452	40 512	9 101	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	136	4 424 713	2 519 825	1 461 675	309 701	133 512
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	69	56 957	15 669	37 893	2 876	519
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	40	211 059	104	112 822	47 292	50 841
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	7	1 557	–	1 172	385	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	350	6 865 769	164 738	5 111 966	883 500	705 565
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	21	49 374	1	35 243	10 719	3 411
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	364	1 852 495	53 304	1 600 500	113 226	85 465
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	259	1 308 735	26 347	1 262 989	19 397	3
2003	Andere Siedlungsabfälle	285	6 343 847	32 343	6 246 610	47 141	17 751
	IÖLEER	217	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 734	59 803 647	11 249 924	41 060 852	5 003 331	2 489 540
	darunter gefährliche Äbfälle	611	6 140 450	589 697	3 678 189	1 260 524	612 040

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon					
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte	
				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)	295	903 261	8 319	—	711 543	58 436	124 963	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	84	20 805	1 276	—	16 103	3 426	—	
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)	310	123 810	11 578	2	95 999	9 660	6 571	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	119	141 102	246	—	93 285	44 907	2 664	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	6	464	211	—	85	—	169	
1604	Explosivabfälle	—	—	—	—	—	—	—	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	1 121	710	—	267	—	144	
1606	Batterien und Akkumulatoren	202	15 838	140	—	15 313	102	283	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	26	11 175	3 079	—	8 096	—	—	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	128	21 300	132	—	2 778	318	18 072	
1609	Oxidierende Stoffe	—	—	—	—	—	—	—	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	14	8 367	4 507	—	3 860	—	—	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	33	23 513	6 098	—	11 240	1 787	4 389	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	179	641 336	50 839	1 487	557 522	930	30 558	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	222	192 754	4 224	—	172 339	—	16 191	
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	64	247 858	23 355	—	48 937	175 566	—	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	283	971 089	14 846	—	512 740	206 267	237 236	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	109	723 699	41 107	476	452 987	—	229 129	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	110	11 185	8 365	—	1 751	—	1 069	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	106	45 335	13 908	—	30 437	—	990	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	119	96 334	7 543	56	80 898	—	7 838	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	13	6 421	1 880	—	4 541	—	—	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	11	11	—	—	—	—	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	74	3 439 638	255 326	103 288	2 863 067	13 234	204 724	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	101	2 572 222	351 574	—	212 102	11 981	1 996 566	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	39 484	4 791	—	34 692	—	—	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	83	965 557	37 308	—	80 666	—	847 583	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	42	567 495	8 282	—	180	—	559 034	
1907	Deponiesickerwasser	25	430 698	320 051	12 360	58 185	—	40 103	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	60	1 117 153	279 160	36	835 479	52	2 427	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	11	6 300	2 014	—	4 268	19	—	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	47	706 757	54 804	—	105 448	54 365	492 140	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	—	—	—	—	—	—	—	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	602	11 899 478	949 147	2 993	7 522 249	741 705	2 683 384	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	5	125 851	34 420	—	87 470	3 961	—	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	219	608 960	2 098	—	447 410	120 132	39 320	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	184	522 591	7 881	—	364 880	18 431	131 400	
2003	Andere Siedlungsabfälle	138	655 675	168 798	9	486 420	43	405	
	IÖLEER	—	—	—	—	—	—	—	
	Insgesamt	1 364	30 797 177	3 403 528	122 309	17 254 726	1 559 258	8 457 357	
	darunter gefährliche Äbfälle	580	2 508 767	827 791	55	1 369 108	209 561	102 252	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	1	468 800	468 800	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	242	–	168	74	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	22	24 770	13 453	5 310	6 007	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	9	61 926	62	273	61 591	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	98	472 255	76 704	362 783	30 736	2 033
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	71	477 143	–	369 603	60 463	47 077
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	130 781	669	119 476	8 781	1 855
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	8	5 417	–	3 233	2 184	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	21	212 430	–	15 726	157 973	38 732
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	6 163	979	4 944	240	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	164	713 665	212 387	250 128	139 712	111 439
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	4	–	4	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	60	759 119	177 497	375 134	194 597	11 892
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	1 923	–	1 705	218	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	47	23 746	–	22 607	546	593
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	11 040	4 643	4 660	1 570	168
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	10	13 296	9 299	3 693	303	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	1 410	–	2	319	1 089
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	200 296	43 150	28 089	73 216	55 842
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	20	12 012	–	10 352	1 018	642
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	39	90 892	3 540	77 418	3 371	6 563
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	20	58 875	231	24 899	33 474	271
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	35	144 679	14 161	101 947	7 434	21 137
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	2	56	–	19	37	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	5	10 776	–	10 748	28	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	14	4 751	–	3 689	853	209
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	35	–	35	–	–
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	5	67 127	–	63 882	3 246	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	3 715	–	3 199	437	79
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	56	346 136	153 946	140 678	24 195	27 316
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	139	177 643	18 409	125 049	25 454	8 731
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	21	16 925	66	10 586	4 911	1 362

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
		Anlagen insgesamt						
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	50 692	11	—	9 812	—	40 869
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	14	125 061	54 155	1 513	62 559	—	6 834
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Her- stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse	8	42 568	—	—	42 568	—	—
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	17	401 782	17	—	69 342	—	332 423
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	—	—	—	—	—	—	—
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	10	29 758	—	—	12 359	24	17 375
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	193	—	—	193	—	—
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	3	910	—	—	381	528	—
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	3	476	34	—	442	—	—
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	334	—	—	334	—	—
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	—	—	—	—	—	—	—
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	16	24 551	475	—	5 420	—	18 657
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	5	220	220	—	—	—	—
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	34 237	6 252	—	27 985	—	—
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	11	447	407	—	35	5	—
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	7	7 511	6 034	—	1 478	—	—
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	—	—	—	—	—	—	—
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	—	—	—	—	—	—	—
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	1	9	9	—	—	—	—
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	3 245	—	—	3 245	—	—
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	10	1 384	632	—	94	658	—
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	13	41 612	4 178	—	36 678	756	—
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	59	25 806	3 535	—	6 198	4 788	11 285
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	6	2 857	190	—	2 667	—	—

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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 Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	10	92 252	63 259	21 607	6 531	856
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	34	84 117	52 382	25 715	3 561	2 458
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	43	44 940	2 249	36 261	5 870	559
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	33	39 524	684	21 228	14 847	2 765
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	64	89 594	2 390	69 988	15 003	2 213
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	14	709	–	658	52	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	37	8 918	2	6 665	2 237	14
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	33	18 445	0	12 376	4 043	2 025
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	956	32	329	149	447
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	9 794	1	3 651	3 784	2 358
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	74	5 683 405	5 220 416	299 380	156 640	6 968
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	59	1 584 367	524 126	678 288	268 500	113 452
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	24	404 721	39 076	200 467	78 619	86 559
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	95 748	–	85 675	10 073	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	25 063	34	24 899	–	131
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	61 388	160	9 373	11 011	40 845
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	2	61	–	16	28	17
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	13	24 524	–	18 118	4 907	1 499
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	63	522 495	46 399	443 247	30 419	2 431
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	36	67 191	98	57 000	6 528	3 565
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	37	153 492	29 860	105 157	5 009	13 466
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	28	27 751	–	25 326	2 426	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	37	38 292	14 342	23 229	721	–
1014	Abfälle aus Krematorien	3	13	–	9	4	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	59	344 063	5 033	189 771	87 020	62 239
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	6	14 117	–	2 163	10 472	1 483
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	141	–	63	78	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	7	386	–	135	249	1
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflä- chenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	253	1 537 262	24 412	1 197 807	248 911	66 132
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	13	5 126	–	5 019	106	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	16	2 788	15	2 263	79	430
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	36	72 918	3 889	16 636	29 607	22 787
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	17	5 753	9	1 763	2 761	1 220
1304	Bilgenöle	3	3 440	–	3 440	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	52	115 769	12 281	93 028	10 318	143
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	8 683	3 303	2 526	1 467	1 388
1308	Ölabfälle a. n. g.	22	3 071	30	2 619	422	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	28	23 641	88	8 304	8 671	6 579

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
		Anzahl	Tonnen					
	noch: Anlagen insgesamt							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutz- mitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutz- mitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	129	–	–	–	129	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	5 765	2 133	–	3 632	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	12	4 741	966	–	3 776	–	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	7	7 973	1 324	–	5 641	1 008	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	23	10 181	1 389	–	8 791	1	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	1	35	–	35	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	19	676	32	–	316	45	284
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	7	464	335	–	129	–	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	3	6	6	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	1 242	–	–	1 242	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19)	109	564 255	389 026	–	169 551	–	5 678
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	23	393 913	38 423	–	200 319	40 126	115 044
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	10	145 647	14 502	–	55 762	4 292	71 091
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	85 366	84 641	–	557	–	168
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	52 389	20 374	–	31 998	18	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	2	3 334	–	–	1 316	2 018	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	53	–	–	14	39	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	4	863	772	–	12	57	22
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	21 255	2 951	–	9 234	–	9 070
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	497	–	–	497	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	35 598	2 728	–	3 010	–	29 860
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	23	–	–	23	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	4	3 450	12	–	20	–	3 418
1014	Abfälle aus Krematorien	1	4	4	–	–	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	24	22 437	9 988	–	12 373	76	–
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	2	–	–	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	492	–	–	343	149	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	134	720 173	76 831	–	491 704	38 781	112 856
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	73	73	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	24	72	58	–	14	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	204	27 317	72	–	23 313	–	3 933
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	7	233	49	–	183	–	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	46	17 907	2 049	–	15 858	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	37	1 321	9	–	1 293	–	19
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	33	11 001	606	55	8 783	436	1 120

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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)	431	4 433 049	56 665	3 943 168	244 115	189 101
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	103	79 268	1 681	57 430	19 091	1 066
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)	372	339 489	311	218 445	45 921	74 812
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	145	201 982	1 635	117 013	51 205	32 130
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	36	26 395	479	14 507	9 251	2 158
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	5 545	285	3 493	1 031	736
1606	Batterien und Akkumulatoren	67	56 013	12	22 945	28 538	4 518
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	40	50 183	5 252	41 469	3 245	217
1608	Gebrauchte Katalysatoren	32	29 513	84	6 609	2 487	20 332
1609	Oxidierende Stoffe	5	76	4	20	4	49
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	28	70 962	516	35 894	30 269	4 283
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	64	155 521	43 669	63 336	31 402	17 115
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	259	2 434 170	139 901	2 248 387	43 104	2 779
1702	Holz, Glas und Kunststoff	320	947 309	11 314	846 742	63 848	25 406
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	161	690 473	17 242	612 095	61 057	80
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	298	2 270 963	3 837	1 942 630	204 821	119 676
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	322	12 139 796	652 012	11 084 018	333 204	70 561
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	159	148 104	789	115 898	31 085	331
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	141	108 444	4 139	94 413	9 550	343
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	306	1 276 421	4 827	1 254 502	15 326	1 766
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	42	112 766	389	101 735	9 420	1 223
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	14	677	91	512	75	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	59	2 682 704	161 454	1 912 976	543 389	64 886
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	61	610 852	6	423 680	98 220	88 946
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	32 886	1 354	19 917	1 169	10 447
1904	Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglaugung	–	–	–	–	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	20	106 176	37 210	67 705	1 261	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	119	–	119	–	–
1907	Deponiesickerwasser	13	178 064	128 452	40 512	9 101	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	137	4 424 770	2 519 825	1 461 731	309 701	133 512
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	70	57 060	15 669	37 996	2 876	519
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	40	211 059	104	112 822	47 292	50 841
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	7	1 557	–	1 172	385	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	352	6 883 142	164 738	5 129 339	883 500	705 565
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	22	49 731	1	35 589	10 719	3 422
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	364	1 852 495	53 304	1 600 500	113 226	85 465
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	259	1 308 735	26 347	1 262 989	19 397	3
2003	Andere Siedlungsabfälle	285	6 343 847	32 343	6 246 610	47 141	17 751
	IOLEER	242	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 829	66 053 282	11 328 504	47 013 152	5 199 529	2 512 097
	darunter gefährliche Äbfälle	612	6 162 705	589 697	3 700 444	1 260 524	612 040

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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)	295	903 261	8 319	—	711 543	58 436	124 963	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	84	20 805	1 276	—	16 103	3 426	—	
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)	310	123 810	11 578	2	95 999	9 660	6 571	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	119	141 102	246	—	93 285	44 907	2 664	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	6	464	211	—	85	—	169	
1604	Explosivabfälle	—	—	—	—	—	—	—	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	1 121	710	—	267	—	144	
1606	Batterien und Akkumulatoren	202	15 838	140	—	15 313	102	283	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	26	11 175	3 079	—	8 096	—	—	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	128	21 300	132	—	2 778	318	18 072	
1609	Oxidierende Stoffe	—	—	—	—	—	—	—	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	14	8 367	4 507	—	3 860	—	—	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	33	23 513	6 098	—	11 240	1 787	4 389	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	179	641 336	50 839	1 487	557 522	930	30 558	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	222	192 754	4 224	—	172 339	—	16 191	
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	64	247 858	23 355	—	48 937	175 566	—	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	283	971 089	14 846	—	512 740	206 267	237 236	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	109	723 699	41 107	476	452 987	—	229 129	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	110	11 185	8 365	—	1 751	—	1 069	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	106	45 335	13 908	—	30 437	—	990	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	119	96 334	7 543	56	80 898	—	7 838	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	13	6 421	1 880	—	4 541	—	—	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	11	11	—	—	—	—	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	74	3 439 638	255 326	103 288	2 863 067	13 234	204 724	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	101	2 572 222	351 574	—	212 102	11 981	1 996 566	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	39 484	4 791	—	34 692	—	—	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	83	965 557	37 308	—	80 666	—	847 583	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	42	567 495	8 282	—	180	—	559 034	
1907	Deponiesickerwasser	25	430 698	320 051	12 360	58 185	—	40 103	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	60	1 117 153	279 160	36	835 479	52	2 427	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	11	6 300	2 014	—	4 268	19	—	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	47	706 757	54 804	—	105 448	54 365	492 140	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	—	—	—	—	—	—	—	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	602	11 899 478	949 147	2 993	7 522 249	741 705	2 683 384	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	5	125 851	34 420	—	87 470	3 961	—	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	219	608 960	2 098	—	447 410	120 132	39 320	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	184	522 591	7 881	—	364 880	18 431	131 400	
2003	Andere Siedlungsabfälle	138	655 675	168 798	9	486 420	43	405	
	IÖLEER	—	—	—	—	—	—	—	
	Insgesamt	1 364	30 797 177	3 403 528	122 309	17 254 726	1 559 258	8 457 357	
	darunter gefährliche Äbfälle	580	2 508 767	827 791	55	1 369 108	209 561	102 252	

Anmerkungen Seite 34

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	202	–	25	160	1	3	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)	374	–	–	–	115	18	75
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	518	–	2	–	–	–	35
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	228	1	1	1	–	–	40
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	14	1	–	–	11	–	–
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	82	–	–	–	–	–	46
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)	200	–	–	–	–	–	140
Insgesamt		1 650	2	28	161	127	21	337
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	126	126	–	–	–	–	–
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	3	–	–	–	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.)	28	–	–	–	–	–	–
D10	Verbrennung an Land	13	–	13	–	–	–	–
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		179	133	13	–	1	–	–

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	–	–	–	9
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	27	–	9	2	–	127
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	41	69	–	12	–	241	118
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	5	7	–	11	11	–	151
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	–	–	–	–	–	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	6	4	–	2	–	1	23
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	11	–	2	–	–	32
Insgesamt		68	118	3	60	14	242	469
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	–	–	–	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	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 D1 bis D13 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–	–
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in D 1 bis D 14 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–	–
Insgesamt		–	–	1	26	2	–	3

5. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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	7 891 781	268 476	513 047	7 378 734	6 588 430	353 073	437 231
davon								
Abfallverbrennungsanlage	22	6 698 990	55 733	89 496	6 609 494	5 960 190	280 821	368 484
Klärschlammverbrennungsanlage	7	753 800	163 608	262 214	491 586	436 883	35 452	19 251
Sonderabfallverbrennungsanlage	8	348 437	29 016	161 338	187 099	144 290	30 574	12 235
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	90 555	20 120	–	90 555	47 067	6 226	37 262
Bodenbehandlungsanlagen	16	524 989	1 536	–	524 989	502 868	10 628	11 493
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	86	1 700 442	19 347	169 526	1 530 916	941 345	377 706	211 865
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	114 832	173	39 322	75 510	41 135	27 057	7 318
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	94 303	21	19 697	74 606	31 738	38 660	4 208
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	9	113 726	1 911	983	112 743	102 685	10 058	–
sonstige Anlage	53	1 377 581	17 242	109 524	1 268 057	765 787	301 931	200 339
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	242	78 487	–	–	78 487	74 523	3 859	105
Deponiendeckungsanlagen	135	16 435 600	65 402	7 155 200	9 280 399	8 709 197	515 638	55 564
davon								
Deponie der Klasse 0	79	5 516 337	–	1 063 355	4 452 982	4 451 566	1 416	–
Deponie der Klasse I	29	7 508 941	76	5 732 108	1 776 833	1 664 287	81 629	30 917
Deponie der Klasse II	17	1 538 053	8 261	229 834	1 308 219	1 215 147	82 478	10 594
Deponie der Klasse III	10	1 872 268	57 064	129 904	1 742 365	1 378 197	350 115	14 052
Feuerungsanlagen	161	4 438 370	46 970	571 258	3 867 113	2 651 658	838 998	376 456
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	6	395 864	6 361	53 518	342 346	221 507	66 502	54 338
Biomassekraftwerk	14	1 165 402	12 331	67 877	1 097 525	933 331	80 925	83 269
anderes Kraftwerk	19	1 425 557	–	186 357	1 239 200	730 031	420 242	88 926
Heizkraftwerk	101	242 908	–	184 324	58 584	49 943	7 307	1 334
Anlage für andere Produktionszwecke	21	1 208 640	28 279	79 182	1 129 458	716 847	264 022	148 589
Kompostierungsanlagen	128	3 243 421	28 745	737 291	2 506 130	2 448 480	56 824	826
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	21	926 086	–	30 193	895 893	895 826	68	–
Grünabfallkompostierungsanlage	48	475 512	–	11 093	464 419	453 914	10 506	–
Kombinierte Kompostierungs- und Ver- gärungsanlage	5	293 590	–	23 320	270 270	255 050	15 221	–
Biogas-/Vergärungsanlage	45	691 744	5 959	51 219	640 526	612 295	27 405	826
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 666	2 004	–	8 666	8 666	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	847 823	20 782	621 467	226 356	222 731	3 625	–
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	21	134 404	2 261	9 738	124 666	108 217	1 019	15 430
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	353 410	–	22 360	331 050	327 587	3 449	14
Schredder	118	2 325 600	–	76 386	2 249 214	1 946 654	197 307	105 253
Sonstige Behandlungsanlagen	377	13 928 600	138 399	1 989 680	11 938 920	8 715 774	2 155 019	1 068 127
Sortieranlagen	337	8 490 801	–	3 013	8 487 789	7 862 670	437 955	187 164
Zerlegeeinrichtungen	68	257 743	–	2 426	255 317	183 449	51 857	20 011
Bergbauliche Abfallentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–
Übertägige Abbaustätten	91	6 076 999	–	66 877	6 010 123	5 890 942	96 624	22 557
Untertägige Abbaustätten	4	172 635	–	11 703	160 932	61 358	99 574	–
Anlagen insgesamt	1 829	66 053 282	571 137	11 328 504	54 724 778	47 013 152	5 199 529	2 512 097

*) 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 2017

Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon						
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
Abfallverbrennungsanlagen	38	2 196 205	181	183 237	183 237	–	2 012 843	2 012 843	–	125
davon										
Abfallverbrennungsanlage	20	2 015 449	100	74 200	74 200	–	1 941 248	1 941 248	–	–
Klärschlammverbrennungsanlage	7	106 286	–	41 999	41 999	–	64 288	64 288	–	–
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	69 410	81	63 848	63 848	–	5 562	5 562	–	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	5 059	–	3 190	3 190	–	1 745	1 745	–	125
Bodenbehandlungsanlagen	15	525 443	–	54 191	54 191	–	272 874	260 210	12 664	198 378
Chemisch–physikalische Behandlungs- anlagen	75	980 054	22 693	209 359	209 304	55	568 611	546 511	22 099	202 084
davon										
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	32 314	173	1 975	1 920	55	9 971	9 971	–	20 369
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	13	94 690	–	7 555	7 555	–	51 882	51 774	108	35 254
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	9	67 069	1 633	12 155	12 155	–	54 853	54 853	–	62
sonstige Anlage	43	785 980	20 887	187 675	187 675	–	451 905	429 914	21 991	146 400
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	191	72 551	–	689	687	2	69 149	66 147	3 002	2 713
Deponien	29	482 829	2 041	332 944	320 585	12 360	109 781	109 781	–	40 103
davon										
Deponie der Klasse 0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Deponie der Klasse I	5	26 901	166	21 844	9 484	12 360	5 057	5 057	–	–
Deponie der Klasse II	21	440 860	1 705	296 054	296 054	–	104 703	104 703	–	40 103
Deponie der Klasse III	3	15 068	171	15 047	15 047	–	21	21	–	–
Feuerungsanlagen	120	677 344	50	395 088	395 088	–	277 398	277 398	–	4 858
davon										
Ersatzbrennstoffwerk	6	129 330	–	18 901	18 901	–	109 778	109 778	–	651
Biomassekraftwerk	13	138 560	–	15 095	15 095	–	120 044	120 044	–	3 421
anderes Kraftwerk	12	377 437	–	342 565	342 565	–	34 087	34 087	–	786
Heizkraftwerk	76	5 369	–	4 823	4 823	–	546	546	–	–
Anlage für andere Produktionszwecke	13	26 648	50	13 704	13 704	–	12 944	12 944	–	–
Kompostierungsanlagen	117	2 370 956	22 117	39 082	39 082	–	837 799	829 512	8 288	1 494 075
davon										
Bioabfallkompostierungsanlage	21	540 702	–	26 186	26 186	–	93 128	93 128	–	421 388
Grünabfallkompostierungsanlage	44	365 211	–	1 985	1 985	–	53 289	45 001	8 288	309 937
Biogas–/Vergärungsanlage	5	188 525	–	70	70	–	19 283	19 283	–	169 173
Kombinierte Kompostierungs- und Vergä- rungsanlage	39	566 778	5 502	10 840	10 840	–	27 132	27 132	–	528 806
Klärschlammkompostierungsanlage	2	9 092	–	–	–	–	–	–	–	9 092
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	700 648	16 615	–	–	–	644 968	644 968	–	55 680
Mechanisch–biologische Behandlungsan- lagen	4	289 949	–	24 047	24 047	–	261 717	217 339	44 378	4 185
Schredder	102	2 384 261	–	39 823	39 241	583	1 262 220	1 060 232	201 987	1 082 218
Sonstige Behandlungsanlagen	319	12 208 128	164 369	1 790 104	1 685 011	105 093	6 338 364	5 579 642	758 722	4 079 661
Sortieranlagen	300	8 353 453	–	451 567	447 350	4 217	6 559 713	6 092 588	467 125	1 342 172
Zerlegeeinrichtungen	54	256 006	–	5 706	5 706	–	243 515	202 522	40 993	6 785
Anlagen insgesamt	1 364	30 797 177	211 452	3 525 837	3 403 528	122 309	18 813 984	17 254 726	1 559 258	8 457 357

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

7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	Herkunft der Abfälle			
						fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
						Tonnen			
01	Landwirtschaft, Jagd und damit ver- bundene Tätigkeiten	11	38 565	–	20 719	17 846	13 670	4 125	51
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	3	40 843	–	33	40 810	40 810	–	–
05	Kohlenbergbau	8	6 332 771	–	5 504 371	828 400	531 625	268 289	28 486
07	Erzbergbau	2	269 735	–	–	269 735	136 326	133 409	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	57	4 846 539	–	62 140	4 784 399	4 776 359	8 040	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	4	204 094	–	1 937	202 157	7 240	157 973	36 945
11	Getränkeherstellung	1	3 158	–	–	3 158	2 440	719	–
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	39	707 538	–	186 801	520 737	274 193	135 875	110 669
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	9	210 967	26 368	86 673	124 294	47 650	70 522	6 122
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	66 801	–	–	66 801	10 178	10 743	45 879
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	46	514 753	1 512	132 646	382 107	189 384	111 043	81 680
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	56 032	–	51 674	4 358	2 874	1 193	291
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	18	186 955	–	7 444	179 511	111 084	42 419	26 009
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	42	1 968 231	45 266	663 227	1 305 004	913 529	196 780	194 694
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	2 072 382	1 358	427 306	1 645 076	743 140	519 842	382 094
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5	36 611	–	155	36 456	3 307	22 045	11 104
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	2	23 879	–	30	23 849	23 718	131	–
28	Maschinenbau	3	52 289	–	1 289	51 000	47 500	3 500	–
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	24	–	24	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	46	46 004	–	38 476	7 528	7 528	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	27	–	27	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Ma- schinen und Ausrüstungen	4	8 606	–	236	8 370	8 370	–	–
35	Energieversorgung	62	4 008 707	89 975	326 813	3 681 894	2 907 387	423 734	350 774
36	Wasserversorgung	3	17 917	210	9 738	8 179	8 179	–	–
37	Abwasserentsorgung	33	2 636 640	161 698	2 434 724	201 917	198 438	3 399	80
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	775	32 377 574	145 451	773 032	31 604 542	28 284 494	2 411 863	908 185
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	11	264 758	–	–	264 758	242 995	10 270	11 493
41	Hochbau	6	48 552	–	26 306	22 246	22 246	–	–
42	Tiefbau	21	782 985	–	135 666	647 319	545 425	48 421	53 474
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	18	381 132	10	145 145	235 987	211 886	24 102	–

*) 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 2017

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output									
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt			davon					
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						Abgabe an Ver- werter, gewon- nene Sekundär- stoffe und Produkte
01	Landwirtschaft, Jagd und damit ver- bundene Tätigkeiten	8	62 253	–	21 749	21 749	–	888	888	–	39 616
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	2	18 230	–	–	–	–	–	–	–	18 230
05	Kohlenbergbau	3	145 049	–	144 263	144 263	–	–	–	–	786
07	Erzbergbau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	2	33 074	–	54	54	–	4 265	4 265	–	28 755
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2	165 870	–	–	–	–	812	812	–	165 058
11	Getränkeherstellung	1	316	–	–	–	–	–	–	–	316
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	28	389 534	–	3 477	3 477	–	53 494	53 494	–	332 563
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	8	149 165	–	35 209	35 209	–	12 881	12 881	–	101 075
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	16 289	–	20	20	–	16 269	16 269	–	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	31	360 695	–	5 166	5 111	55	29 413	29 413	–	326 116
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	22 521	–	2 024	2 024	–	4 021	4 021	–	16 476
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	14	24 004	–	1 412	1 412	–	19 522	19 522	–	3 070
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	21	442 449	–	76 849	76 849	–	226 145	224 358	1 787	139 455
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	26	1 214 063	2 043	160 284	160 284	–	142 795	103 448	39 347	910 984
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5	36 353	–	20 334	20 334	–	8 442	8 442	–	7 577
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	2	23 173	–	84	84	–	108	108	–	22 980
28	Maschinenbau	3	27 330	–	1 308	1 308	–	122	122	–	25 900
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	9	–	9	9	–	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	43	857	–	523	523	–	334	334	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Ma- schinen und Ausrüstungen	2	8 441	–	1	1	–	8 440	8 440	–	–
35	Energieversorgung	46	1 369 296	5 502	271 829	271 829	–	707 227	707 227	–	390 240
36	Wasserversorgung	1	1 200	–	–	–	–	–	–	–	1 200
37	Abwasserentsorgung	13	836 804	89 750	14 299	14 299	–	815 300	815 300	–	7 206
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	659	20 356 713	112 838	2 191 248	2 068 996	122 252	13 740 244	12 701 264	1 038 979	4 425 221
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	10	236 063	–	41 798	41 798	–	143 679	137 591	6 088	50 586
41	Hochbau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Tiefbau	2	31 686	–	1 860	1 860	–	13 316	13 316	–	16 510
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	7	15 347	–	7 816	7 816	–	7 531	7 531	–	–

Anmerkungen Seite 52

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		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				
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	116	40 203	–	–	40 203	32 276	6 048	1 879
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	287	3 743 411	22 038	58 884	3 684 527	3 040 662	434 034	209 831
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	16	59 009	–	101	58 908	47 501	2 329	9 078
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	26	457 032	–	347	456 685	453 330	1 038	2 317
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	17	1 054 301	–	–	1 054 301	1 033 781	3 005	17 516
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	4 194	–	500	3 695	1 511	2 184	–
63	Informationsdienstleistungen	6	169 691	–	137 734	31 957	15 616	11 854	4 487
65	Versicherungen, Rückversicherun- gen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	1	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	15	483 435	39	8 909	474 526	473 278	1 248	–
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	18	831 849	1 794	44 408	787 441	726 387	58 567	2 487
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	12 766	–	–	12 766	10 641	1 740	386
72	Forschung und Entwicklung	4	176 045	–	–	176 045	165 062	10 982	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	6	112 374	–	1 460	110 914	110 229	685	–
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	4 028	–	–	4 028	3 858	170	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	11	309 137	100	4 664	304 474	304 349	125	–
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	2	12 023	–	9 293	2 730	336	2 294	100
84	Öffentliche Veraltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	110 599	–	24 891	85 708	50 934	34 774	–
85	Erziehung und Unterricht	3	2 569	–	684	1 885	1 885	–	–
87	Heime	1	1 295	–	–	1 295	1 211	73	11
88	Sozialwesen (ohne Heime)	11	7 043	–	–	7 043	7 043	–	–
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	51	–	–	51	51	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	14 736	–	–	14 736	14 736	–	–
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	35 900	–	–	35 900	30 716	4 510	675
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	206 522	75 318	–	206 522	175 787	15 432	15 302
	Insgesamt	1 829	66 053 282	571 137	11 328 504	54 724 778	47 013 152	5 199 529	2 512 097
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	192	2 340 058	–	52 147	2 287 911	2 012 706	167 801	107 404

Anmerkungen Seite 52

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output									
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt			davon					
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						Abgabe an Ver- werter, gewon- nene Sekundär- stoffe und Produkte
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	87	37 484	–	578	576	2	36 173	32 617	3 556	733
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	233	3 463 583	1 273	129 602	129 602	–	2 273 415	1 825 801	447 614	1 060 566
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	12	61 678	–	6 352	6 352	–	54 292	52 175	2 117	1 035
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	18	154 789	–	12 109	12 109	–	91 102	91 102	–	51 578
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	138 090	–	20	20	–	120 675	111 271	9 404	17 396
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	4 151	–	0	0	–	4 108	4 108	–	43
63	Informationsdienstleistungen	3	24 004	–	777	777	–	6 227	6 227	–	17 000
65	Versicherungen, Rückversicherun- gen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	6	130 051	–	33 729	33 729	–	82 868	81 201	1 667	13 454
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	6	133 095	–	149	149	–	89 094	84 848	4 246	43 852
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	7 799	–	70	70	–	7 729	7 729	–	–
72	Forschung und Entwicklung	4	189 099	–	1 042	1 042	–	49 048	49 033	15	139 009
77	Vermietung von beweglichen Sachen	4	62 531	–	116	116	–	14 430	11 326	3 104	47 985
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 885	–	–	–	–	3 875	3 875	–	10
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	6	290 547	–	288 047	288 047	–	20	20	–	2 480
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	2	2 334	–	–	–	–	1 034	1 034	–	1 300
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	4	15 593	46	14 305	14 305	–	1 288	1 288	–	–
85	Erziehung und Unterricht	2	2 355	–	571	571	–	1 784	1 784	–	–
87	Heime	1	1 257	–	–	–	–	1 125	1 125	–	132
88	Sozialwesen (ohne Heime)	8	7 048	–	725	725	–	5 985	5 934	50	338
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	51	–	–	–	–	51	51	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	7 432	–	1 209	1 209	–	434	434	–	5 789
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	32 090	–	–	–	–	7 353	6 068	1 285	24 738
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	41 451	–	34 821	34 821	–	6 630	6 630	–	–
	Insgesamt	1 364	30 797 177	211 452	3 525 837	3 403 528	122 309	18 813 984	17 254 726	1 559 258	8 457 357
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	159	2 182 936	–	37 178	37 178	–	1 679 127	1 284 709	394 418	466 632

Anmerkungen Seite 52

8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallver- brennungs- und Feuer- ungsanlagen	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostie- rungsanlagen und mech. -biolog. Behandlungs- anlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungs- anlagen	Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen
Tonnen								
Kreisfreie Städte								
Düsseldorf	1 367 646	486 459	1 398	191 696	28 073	330 508	45 927	283 585
Duisburg	2 039 265	659 967	1 747	–	–	1 103 415	189 829	84 307
Essen	1 260 761	717 470	4 747	–	18 000	268 199	26 448	225 897
Krefeld	1 831 529	399 232	–	–	–	1 180 026	169 730	82 542
Mönchengladbach	535 232	60	132	88 088	24 898	95 235	82 701	244 119
Mülheim an der Ruhr	631 284	–	409	251 919	–	120 073	221 757	37 127
Oberhausen	1 349 947	718 654	286	–	–	437 090	880	193 038
Remscheid	104 465	–	–	–	–	10 732	–	93 733
Solingen	245 280	145 632	501	–	14 642	5 089	–	79 416
Wuppertal	1 468 162	573 961	3 660	468 800	–	279 031	8 128	134 582
Kreise								
Kleve	415 490	10	757	4 292	73 645	204 829	–	131 956
Mettmann	653 639	8 223	294	222 831	104 750	101 471	16 703	199 367
Rhein-Kreis Neuss	3 857 310	68 424	895	2 085 097	58 778	1 402 224	63 153	178 739
Viersen	724 454	–	850	220 678	74 420	153 111	1 101	274 294
Wesel	1 558 125	289 833	2 172	599 826	67 946	331 586	–	266 763
Reg. Bez. Düsseldorf	18 042 586	4 067 924	17 848	4 133 227	465 153	6 022 617	826 356	2 509 462
davon								
kreisfreie Städte	10 833 571	3 701 435	12 880	1 000 503	85 613	3 829 398	745 400	1 458 346
Kreise	7 209 018	366 490	4 968	3 132 724	379 539	2 193 221	80 957	1 051 119
Kreisfreie Städte								
Bonn	482 611	282 945	6 346	–	–	45 358	–	147 962
Köln	3 569 922	785 773	1 867	618 045	101 779	1 165 770	194 767	701 921
Leverkusen	883 280	391 920	1 248	349 805	–	36 321	1 472	102 514
Kreise								
Städteregion Aachen	2 969 656	773 889	1 680	1 260 457	113 353	596 795	51 690	171 791
Düren	1 444 900	81 726	733	671 555	3 012	444 964	23 712	219 199
Rhein-Erft-Kreis	5 214 046	1 045 265	1 851	2 980 071	115 502	704 359	60 358	306 640
Euskirchen	448 725	36 184	2 278	–	70 688	331 003	–	8 572
Heinsberg	1 513 634	63 657	155	826 252	51 273	521 690	12 539	38 068
Oberbergischer Kreis	448 004	–	1 537	242 534	48 685	12 946	–	142 303
Rhein.-Berg. Kreis	564 178	11 586	–	314 205	20 747	100 959	2 891	113 790
Rhein-Sieg-Kreis	1 012 123	65	1 654	168 653	87 071	252 440	9 224	493 017
Reg. Bez. Köln	18 551 078	3 473 009	19 350	7 431 576	612 110	4 212 605	356 654	2 445 775
davon								
kreisfreie Städte	4 935 813	1 460 638	9 461	967 850	101 779	1 247 449	196 239	952 397
Kreise	13 615 266	2 012 372	9 888	6 463 727	510 331	2 965 156	160 414	1 493 380
Kreisfreie Städte								
Bottrop	3 272 161	113 775	3 394	–	658 122	2 487 522	–	9 349
Gelsenkirchen	1 346 055	356	–	697 854	–	528 655	105 599	13 593
Münster	212 939	8 697	226	11 293	15 968	123 052	19 660	34 045
Kreise								
Borken	1 208 601	91 239	2 557	–	215 036	726 815	10 709	162 244
Coesfeld	267 350	4 197	811	64 501	73 488	63 192	30 564	30 597
Recklinghausen	2 240 121	902 612	2 388	–	1 957	1 054 671	12 694	265 798
Steinfurt	1 068 761	213 629	1 815	28 810	162 666	228 320	18 977	414 545
Warendorf	787 907	238 108	1 034	116 798	103 815	233 664	21 573	72 915

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	820 042	58 632	–	603 058	48 816	109 537
Duisburg	1 345 358	173 870	–	515 416	29 727	626 344
Essen	765 236	23 777	–	545 657	31 553	164 249
Krefeld	1 440 077	77 384	103 390	734 148	89 814	435 342
Mönchengladbach	360 993	37 169	–	262 676	43 015	18 134
Mülheim an der Ruhr	358 382	1 060	–	167 061	94 488	95 774
Oberhausen	661 104	9 637	–	599 897	33 358	18 213
Remscheid	103 698	34	–	30 104	7 606	65 955
Solingen	138 875	225	–	127 405	–	11 246
Wuppertal	507 382	103 354	–	353 895	12 201	37 932
Kreise						
Kleve	223 390	5 942	–	134 761	35 269	47 419
Mettmann	358 011	37 279	1 609	261 580	10 930	46 613
Rhein-Kreis Neuss	841 164	61 566	12 360	245 650	35 416	486 172
Viersen	460 490	52 629	–	305 530	14 081	88 250
Wesel	652 230	78 967	–	276 750	7 980	288 532
Reg. Bez. Düsseldorf	9 036 432	721 523	117 358	5 163 586	494 252	2 539 712
davon						
kreisfreie Städte	6 501 147	485 142	103 390	3 939 317	390 578	1 582 726
Kreise	2 535 285	236 383	13 969	1 224 271	103 676	956 986
Kreisfreie Städte						
Bonn	281 030	–	–	234 434	–	46 596
Köln	1 364 153	51 345	–	984 451	4 830	323 526
Leverkusen	208 434	90 197	–	99 075	250	18 912
Kreise						
Städteregion Aachen	879 067	290 354	–	406 064	66 307	116 342
Düren	459 790	119 486	–	290 505	14 671	35 127
Rhein-Erft-Kreis	974 706	156 503	–	534 453	118 885	164 865
Euskirchen	107 634	12 547	–	32 299	8 288	54 500
Heinsberg	140 782	14 735	–	52 568	9 624	63 856
Oberbergischer Kreis	171 462	3 619	–	95 778	9 231	62 835
Rhein.-Berg. Kreis	188 496	8 176	–	168 468	141	11 711
Rhein-Sieg-Kreis	635 514	38 555	–	533 515	12 192	51 252
Reg. Bez. Köln	5 411 067	785 516	–	3 431 612	244 417	949 522
davon						
kreisfreie Städte	1 853 617	141 542	-	1 317 960	5 080	389 034
Kreise	3 557 451	643 975	-	2 113 650	239 339	560 488
Kreisfreie Städte						
Bottrop	1 117 669	256 779	–	824 452	7 518	28 920
Gelsenkirchen	627 740	3 822	–	405 278	9 603	209 038
Münster	192 090	1 981	57	117 048	46 512	26 492
Kreise						
Borken	917 813	49 230	–	525 844	63 620	279 119
Coesfeld	251 288	77 149	–	93 826	15 470	64 842
Recklinghausen	1 613 915	305 089	–	892 607	61 625	354 593
Steinfurt	673 392	27 647	–	278 444	20 674	346 627
Warendorf	319 512	11 771	–	203 362	9 995	94 385

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallver- brennungs- und Feuer- ungsanlagen	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostie- rungsanlagen und mech. -biolog. Behandlungs- anlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungs- anlagen	Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen
Tonnen								
Reg. Bez. Münster	10 403 895	1 572 611	12 225	919 257	1 231 053	5 445 890	219 776	1 003 085
davon								
kreisfreie Städte	4 831 155	122 828	3 620	709 147	674 090	3 139 229	125 259	56 987
Kreise	5 572 740	1 449 785	8 605	210 109	556 962	2 306 662	94 517	946 099
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	744 405	390 243	7 820	146 430	–	36 734	855	162 324
Kreise								
Gütersloh	1 270 023	226 744	5 382	47 371	156 939	580 232	46 580	206 775
Herford	592 548	20 203	340	283 731	11 785	70 385	66 337	139 769
Höxter	1 141 865	86 089	78	326 682	86 841	598 043	2 576	41 557
Lippe	1 011 130	197 374	1 767	306 858	78 695	296 741	3 730	125 964
Minden-Lübbecke	1 569 356	34 593	2 152	131 537	88 881	811 641	55 991	444 560
Paderborn	792 826	29 276	553	364 183	52 746	240 951	–	105 117
Reg. Bez. Detmold	7 122 153	984 522	18 093	1 606 792	475 887	2 634 727	176 069	1 226 065
davon								
kreisfreie Stadt	744 405	390 243	7 820	146 430	–	36 734	855	162 324
Kreise	6 377 748	594 279	10 272	1 460 362	475 887	2 597 993	175 214	1 063 742
Kreisfreie Städte								
Bochum	718 995	–	727	–	–	582 367	–	135 901
Dortmund	1 487 006	–	1 202	536 982	–	484 164	320 750	143 909
Hagen	598 098	233 521	679	–	51 149	127 802	99 710	85 238
Hamm	610 908	289 179	616	26 046	9 974	267 297	17 797	–
Herne	394 281	48 125	–	–	–	235 096	50 143	60 917
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	685 508	–	55	67 538	45 776	217 047	99 143	255 949
Hochsauerlandkreis	910 529	139 002	440	414 204	62 701	201 233	10 701	82 248
Märkischer Kreis	1 107 670	447 340	2 169	178 050	1 410	345 801	52 949	79 950
Olpe	180 359	902	–	33 170	53 775	32 117	–	60 396
Siegen-Wittgenstein	783 281	82 844	1 654	430 701	774	186 107	19 931	61 271
Soest	1 202 451	227 628	2 372	476 100	158 139	150 458	4 290	183 465
Unna	3 254 483	763 545	1 058	181 957	75 522	1 746 154	71 333	414 914
Reg. Bez. Arnsberg	11 933 569	2 232 086	10 971	2 344 748	459 219	4 575 642	746 745	1 564 158
davon								
kreisfreie Städte	3 809 288	570 825	3 224	563 028	61 123	1 696 726	488 400	425 965
Kreise	8 124 281	1 661 261	7 748	1 781 720	398 097	2 878 917	258 347	1 138 193
Nordrhein-Westfalen	66 053 282	12 330 151	78 487	16 435 600	3 243 421	22 891 479	2 325 600	8 748 544
davon								
kreisfreie Städte	25 154 232	6 245 969	37 005	3 386 958	922 605	9 949 536	1 556 153	3 056 019
Kreise	40 899 053	6 084 187	41 481	13 048 642	2 320 816	12 941 949	769 449	5 692 533
Ruhrgebiet	19 206 877	3 834 425	17 092	2 362 122	926 489	8 936 467	1 203 389	1 926 902

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirke	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
Reg. Bez. Münster	5 713 418	733 469	57	3 340 861	235 017	1 404 015
davon						
kreisfreie Städte	1 937 499	262 582	57	1 346 778	63 633	264 450
Kreise	3 775 920	470 886	-	1 994 083	171 384	1 139 566
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	350 558	22 358	–	276 077	32 448	19 675
Kreise						
Gütersloh	813 617	133 142	35	427 126	71 664	181 649
Herford	276 479	9 304	–	223 980	27 211	15 985
Höxter	487 139	11 550	4 217	68 586	12	402 775
Lippe	245 738	4 164	–	127 019	19 686	94 868
Minden-Lübbecke	687 787	34 682	–	371 542	14 773	266 790
Paderborn	386 980	29 812	–	225 821	370	130 977
Reg. Bez. Detmold	3 248 297	245 012	4 252	1 720 150	166 164	1 112 720
davon						
kreisfreie Stadt	350 558	22 358	-	276 077	32 448	19 675
Kreise	2 897 740	222 654	4 252	1 444 074	133 716	1 093 044
Kreisfreie Städte						
Bochum	651 607	301 779	–	253 878	23 511	72 439
Dortmund	922 778	2 963	–	562 894	87 626	269 295
Hagen	347 460	22 815	583	191 727	4 326	128 010
Hamm	324 542	–	–	151 161	10 734	162 647
Herne	275 249	44 975	–	107 271	20 755	102 248
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	632 728	48 191	–	324 898	49 691	209 948
Hochsauerlandkreis	364 763	15 975	–	230 005	900	117 882
Märkischer Kreis	471 979	17 750	–	298 596	8 696	146 938
Olpe	114 097	19 218	–	66 804	4 334	23 741
Siegen-Wittgenstein	201 724	39 580	–	133 100	10 051	18 992
Soest	448 247	19 176	–	317 315	708	111 048
Unna	2 632 791	385 588	59	960 869	198 075	1 088 199
Reg. Bez. Arnsberg	7 387 963	918 009	642	3 598 517	419 409	2 451 387
davon						
kreisfreie Städte	2 521 636	372 532	583	1 266 931	146 952	734 639
Kreise	4 866 329	545 478	59	2 331 587	272 455	1 716 748
Nordrhein-Westfalen	30 797 177	3 403 528	122 309	17 254 726	1 559 258	8 457 357
davon						
kreisfreie Städte	13 164 457	1 284 156	104 030	8 147 063	638 691	2 990 524
Kreise	17 632 725	2 119 376	18 280	9 107 665	920 570	5 466 832
Ruhrgebiet	12 581 329	1 636 497	59	6 588 089	666 244	3 690 439

9. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- 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					
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 Oberflächenbearbei- tung 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, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen	—	—	—	—	—	—
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, 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)	191	78 487	—	74 523	3 859	105
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	—	—	—	—	—	—
1606	Batterien und Akkumulatoren	—	—	—	—	—	—
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (ausser 05 und 13)	—	—	—	—	—	—
1608	Gebrauchte Katalysatoren	—	—	—	—	—	—
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	—	—	—	—	—	—
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	—	—	—	—	—	—
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	51	—	—	—	—	—
	Insgesamt	242	78 487	—	74 523	3 859	105
	darunter gefährliche Äbfälle	191	74 109	—	70 145	3 859	105

*) 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 2017

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output						
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				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	22	21	7	–	14	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	142	437	43	–	392	–	3
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	10	90	6	–	85	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	31	58	8	–	31	–	19
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	11	5	1	–	3	–	1
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	2	68	–	–	68	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	20	17	8	–	9	–	–
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	68 856	595	2	62 856	2 969	2 434
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	1	86	–	–	86	–	–
1606	Batterien und Akkumulatoren	127	904	–	–	801	7	96
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (ausser 05 und 13)	2	3	1	–	2	–	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	112	253	13	–	223	–	17
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	23	1 733	5	–	1 559	26	144
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	2	15	–	–	15	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	1	5	–	–	5	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	191	72 551	687	2	66 147	3 002	2 713
	darunter gefährliche Äbfälle	179	2 002	104	–	1 750	7	141

Anmerkungen Seite 58

10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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	3 243 421	28 745	737 291	2 506 130	2 448 480	56 824	826
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	21	926 086	–	30 193	895 893	895 826	68	–
Grünabfallkompostierungsanlage	48	475 512	–	11 093	464 419	453 914	10 506	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	293 590	–	23 320	270 270	255 050	15 221	–
Biogas- / Vergärungsanlage	45	691 744	5 959	51 219	640 526	612 295	27 405	826
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 666	2 004	–	8 666	8 666	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	847 823	20 782	621 467	226 356	222 731	3 625	–

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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	820 268	600 463	104 126	115 679	555 329
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	21	373 790	295 634	43 971	34 185	7 067
Grünabfallkompostierungsanlage	48	283 653	158 891	55 423	69 339	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	74 009	66 394	593	7 022	81 520
Biogas-/Vergärungsanlage	45	58 359	51 331	3 102	3 926	466 742
Klärschlammkompostierungsanlage	2	9 091	7 891	900	300	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	21 366	20 322	137	907	–

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017
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	1 382 741	109 079	1 217 599
Köln	49	3 078 597	215 311	2 857 700
Münster	12	802 273	–	802 273
Detmold	14	811 889	–	811 889
Arnsberg	1	1 500	–	1 500
Nordrhein-Westfalen	91	6 076 999	324 390	5 690 960
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

Untertägige Abbaustätten

Nordrhein-Westfalen	4	172 635	154 250	–
darunter gefährliche Abfälle	1	22 255	22 255	–

13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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 eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
	Tonnen		
Haus- und Sperrmüll	3 794 996	10 990	3 784 007
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 136 672	10 892	3 125 780
Sperrmüll	658 324	98	658 227
Getrennt erfasste organische Abfälle	2 061 599	52	2 061 547
Abfälle aus der Biotonne	1 249 629	–	1 249 629
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	811 970	52	811 918
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 501 797	2 665	2 499 134
Glas	362 652	2 037	360 616
LVP, Verbunde	564 523	627	563 897
PPK	1 230 138	–	1 230 138
Metalle	22 053	1	22 052
Holz	207 139	–	207 139
Kunststoffe	80 279	–	80 279
Textilien	35 013	–	35 013
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	7 385	–	7 385
Sonstige Abfälle	26 641	–	26 641
sonstige gefährliche Abfälle	7 863	–	7 863
sonstige nicht gefährliche Abfälle	18 778	–	18 778
Insgesamt	8 392 419	13 706	8 378 713

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

14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirke	Wohnbevölkerung am 31.12.2017	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		organische Abfälle	Wertstoffe	
					Tonnen		
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	617 280	245 171	397	137 924	34 610	71 667	970
Duisburg	498 110	254 803	512	138 731	36 214	74 967	4 892
Essen	583 393	249 065	427	143 363	32 786	72 822	94
Krefeld	226 699	121 084	534	70 086	25 791	24 999	208
Mönchengladbach	262 188	128 757	491	55 285	33 056	40 160	256
Mülheim an der Ruhr	171 265	87 196	509	45 261	17 263	24 566	106
Oberhausen	211 422	102 446	485	65 430	13 960	22 822	234
Remscheid	110 584	53 011	479	28 513	8 717	15 599	182
Solingen	158 803	79 866	503	49 497	12 543	17 761	65
Wuppertal	353 590	148 165	419	88 511	17 473	41 466	715
Kreise							
Kleve	311 270	137 273	441	55 364	37 440	44 170	300
Mettmann	485 409	236 162	487	106 054	55 778	74 107	223
Rhein-Kreis Neuss	449 408	202 408	450	121 906	42 023	38 478	–
Viersen	298 733	155 034	519	62 421	46 175	46 430	8
Wesel	460 666	219 531	477	91 018	58 923	69 236	355
Reg.-Bez. Düsseldorf	5 198 820	2 419 972	465	1 259 363	472 751	679 250	8 608
Kreisfreie Städte							
Bonn	325 490	151 050	464	75 886	31 083	43 815	266
Köln	1 080 394	544 122	504	324 933	68 039	149 713	1 438
Leverkusen	163 577	82 083	502	40 893	17 785	23 189	215
Kreise							
Städteregion Aachen	554 068	243 658	440	90 796	67 041	85 373	448
darunter KfSt. Aachen	246 272	99 291	403	40 088	26 757	32 202	243
Düren	262 889	119 450	454	46 113	35 912	37 202	222
Rhein-Erft-Kreis	467 209	236 432	506	106 392	64 022	65 534	484
Euskirchen	192 127	105 082	547	40 163	33 872	30 655	392
Heinsberg	253 106	126 842	501	40 432	40 149	46 016	244
Oberbergischer Kreis ¹⁾	272 968	251 509	452	102 961	73 792	74 227	529
Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾	283 344	x	x	x	x	x	x
Rhein-Sieg-Kreis	599 056	284 255	475	98 541	93 378	90 546	1 790
Reg.-Bez. Köln	4 454 228	2 144 482	481	967 110	525 075	646 269	6 028
Kreisfreie Städte							
Bottrop	117 364	71 219	607	37 479	15 393	18 310	36
Gelsenkirchen	260 305	126 360	485	74 921	22 395	28 836	208
Münster	313 559	138 050	440	50 514	39 496	47 280	760

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 2017

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirke	Wohnbevölkerung am 31.12.2017	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		organische Abfälle	Wertstoffe		Tonnen		
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreise							
Borken	369 718	193 461	523	53 353	81 640	58 087	381
Coesfeld	219 360	108 432	494	23 596	44 410	40 294	133
Recklinghausen	616 824	325 837	528	159 535	80 153	85 340	810
Steinfurt	446 565	205 371	460	63 498	82 252	59 247	374
Warendorf	277 458	135 326	488	45 500	51 317	38 319	190
Reg.-Bez. Münster	2 621 153	1 304 055	498	508 396	417 055	375 713	2 891
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	332 552	152 704	459	63 354	37 118	51 563	669
Kreise							
Gütersloh	363 049	146 954	405	47 659	46 583	52 504	208
Herford	251 539	95 747	381	35 581	29 976	29 940	249
Höxter	141 565	56 820	401	14 105	21 979	20 702	34
Lippe	349 069	152 943	438	41 205	62 720	48 550	469
Minden-Lübbecke	311 207	126 290	406	35 908	52 574	37 808	–
Paderborn	305 362	136 202	446	43 777	47 662	44 584	179
Reg.-Bez. Detmold	2 054 343	867 659	422	281 590	298 612	285 650	1 808
Kreisfreie Städte							
Bochum	365 529	167 255	458	92 497	27 266	46 520	972
Dortmund	586 600	267 818	457	148 459	34 327	83 852	1 181
Hagen	187 730	94 946	506	55 552	14 606	24 781	7
Hamm	179 185	84 096	469	45 144	10 726	28 210	16
Herne	156 490	75 400	482	47 809	9 482	17 973	136
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	324 670	128 738	397	59 840	25 312	43 184	402
Hochsauerlandkreis	261 591	98 291	376	36 944	35 791	25 339	217
Märkischer Kreis	413 383	200 095	484	103 219	37 783	58 878	215
Olpe	134 808	54 518	404	14 100	18 539	21 345	533
Siegen-Wittgenstein	277 977	115 497	415	49 671	29 370	36 398	58
Soest	301 693	149 273	495	50 278	53 467	45 338	191
Unna	393 934	220 323	559	75 025	51 438	90 481	3 379
Reg.-Bez. Arnsberg	3 583 590	1 656 250	462	778 538	348 106	522 299	7 306
Nordrhein-Westfalen	17 912 134	8 392 419	469	3 794 997	2 061 599	2 509 181	26 641

15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

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	3	511	511	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	28	20	9
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	.	.	.
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	.	.	.
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	29	18 939	18 912	27
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	284	119 216	109 385	9 831
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	394	569 153	460 826	108 327
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	289	53 826	47 104	6 722
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	28	4 189	3 422	767
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	148	297 302	257 390	39 912
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	685	168 450	140 852	27 598
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	965	246 707	236 566	10 141
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	866	242 501	175 674	66 827
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	126	18 087	11 311	6 776
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	661	69 774	65 537	4 237
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	741	232 922	161 609	71 313
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 277	1 567 768	1 448 011	119 757
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	58	8 543	7 938	605
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	334	1 710 565	1 221 759	488 806
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	193	22 209	18 746	3 463
	Abfälle insgesamt	4 800	5 350 972	4 385 838	965 134

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	136	178 912	151 282	27 630
Duisburg	114	315 927	257 383	58 544
Essen	108	111 697	86 366	25 331
Krefeld	80	180 334	157 338	22 996
Mönchengladbach	73	56 661	52 624	4 037
Mülheim an der Ruhr	44	36 489	33 390	3 099
Oberhausen	59	58 909	31 458	27 451
Remscheid	54	7 971	7 917	55
Solingen	60	23 867	12 448	11 419
Wuppertal	81	82 678	58 249	24 429
Kreise				
Kleve	60	28 551	16 531	12 020
Mettmann	151	75 281	64 539	10 742
Rhein-Kreis Neuss	117	342 609	299 361	43 247
Viersen	98	22 170	21 847	323
Wesel	138	152 251	144 238	8 013
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 373	1 674 308	1 394 972	279 336
Kreisfreie Städte				
Bonn	52	24 800	15 086	9 714
Köln	196	189 641	143 621	46 019
Leverkusen	70	233 963	215 906	18 057
Kreise				
Städteregion Aachen	153	86 125	68 978	17 146
Düren	62	63 196	62 556	640
Rhein-Erft-Kreis	96	94 883	66 957	27 926
Euskirchen	43	29 167	28 824	342
Heinsberg	63	30 923	26 940	3 983
Oberbergischer Kreis	78	47 669	35 044	12 625
Rhein.-Berg. Kreis	49	14 104	14 028	76
Rhein-Sieg-Kreis	90	27 150	21 333	5 816
Reg.-Bez. Köln	952	841 621	699 274	142 347
Kreisfreie Städte				
Boitrop	39	65 184	54 139	11 045
Gelsenkirchen	63	94 920	84 899	10 021
Münster	69	43 316	28 326	14 991

*) 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 2017**

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreise				
Borken	121	59 904	55 348	4 556
Coesfeld	32	24 517	15 548	8 968
Recklinghausen	129	567 415	415 436	151 979
Steinfurt	93	45 779	29 593	16 186
Warendorf	69	22 066	21 242	824
Reg.-Bez. Münster	615	923 100	704 531	218 569
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	96	55 841	29 113	26 728
Kreise				
Gütersloh	112	196 208	156 575	39 633
Herford	72	19 893	11 401	8 492
Höxter	46	18 975	17 180	1 795
Lippe	109	30 062	25 660	4 402
Minden-Lübbecke	91	39 186	17 888	21 298
Paderborn	67	12 766	11 878	887
Reg.-Bez. Detmold	593	372 931	269 695	103 236
Kreisfreie Städte				
Bochum	82	46 118	44 259	1 858
Dortmund	110	46 557	43 803	2 754
Hagen	77	35 641	30 977	4 665
Hamm	41	30 302	13 024	17 278
Herne	32	93 915	78 468	15 447
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	141	70 265	65 226	5 039
Hochsauerlandkreis	97	104 246	65 703	38 543
Märkischer Kreis	268	204 297	177 560	26 737
Olpe	85	47 736	34 555	13 181
Siegen-Wittgenstein	120	152 560	122 295	30 265
Soest	94	114 907	101 510	13 396
Unna	119	273 785	254 725	19 060
Reg.-Bez. Arnsberg	1 266	1 220 331	1 032 107	188 224
Nordrhein-Westfalen	4 800	5 350 972	4 385 838	965 134

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

17. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2017

Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
	Tonnen		
Verpackungen insgesamt	2 255 349	–	–
bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen¹⁾	784 395	–	–
davon			
gemischte Verpackungen	390 360	–	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	165 230	–	–
gemischtes Glas	9 670	–	–
farblich getrennt gesammeltes Glas	218 450	–	–
Kunststoffe	679	–	–
Metalle	5	–	–
Verbunde	0	–	–
bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen	1 470 954	923 492	547 462
davon			
Glas	205 096	191 196	13 900
Papier, Pappe, Karton	747 458	413 184	334 274
Metalle	26 020	10 056	15 964
Kunststoffe	83 091	50 569	32 522
Holz	92 629	52 701	39 928
Verbunde	56 238	32 846	23 392
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	258 869	172 606	86 263
schadstoffhaltige Füllgüter	1 553	334	1 219

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 Bauschutt aufbereitungsanlagen

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, Kohlentee 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