



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

## Statistische Berichte

### Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2018



# **Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2018**

**Artikel-Nr. Q253 2018 00  
(Kennziffer Q II – j/18)**

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](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im Juni 2020

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.  
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2020  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Hinweise</b> .....	4
<b>Zeichenerklärung/Erläuterung</b> .....	4
<b>Vorbemerkung</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
<b>Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG</b>	
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
<b>Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG</b>	
15. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart .....	65
16. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	66
<b>Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG</b>	
17. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen .....	68
18. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen .....	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 (Rhd.) 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)

Mitglieds Körperschaft 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 2018

## Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>									
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	23	78 636	1 355	63	78 573	76 979	1 467	127
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	16	21 679	2 027	–	21 679	20 204	1 475	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	16	3 911	6	–	3 911	3 763	148	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	4 781	–	–	4 781	4 267	514	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	1 700	8	50	1 650	1 273	98	279
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27	346 869	1 243	146 143	200 726	159 561	22 394	18 771
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	24	18 055	–	2 809	15 246	11 506	3 228	512
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	2 209	–	1	2 207	611	1 127	470
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	3 979	0	164	3 815	3 810	5	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	1 413	–	0	1 413	228	1 184	2
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14	1 064	5	10	1 054	752	301	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	12	3 421	–	802	2 619	2 119	294	206
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	9 440	–	60	9 381	4 609	2 079	2 692
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	26	157 645	–	3 943	153 702	128 813	18 597	6 293
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	36 944	2 118	2 011	34 933	16 749	12 282	5 903
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	104 452	–	2 177	102 275	99 590	2 559	127
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	24	102 325	–	480	101 845	94 240	6 546	1 058
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	3 492 881	245 544	276 314	3 216 567	2 633 565	266 459	316 543
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	3 335 336	–	10 689	3 324 647	3 245 180	62 320	17 147
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>40</b>	<b>7 726 738</b>	<b>252 307</b>	<b>445 715</b>	<b>7 281 023</b>	<b>6 507 820</b>	<b>403 075</b>	<b>370 128</b>
	darunter gefährliche Abfälle	30	803 973	32 265	219 617	584 355	373 793	128 842	81 720

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	3 022	838	-	3 022	3 022	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	58	-	-	58	58	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	7 735	3	-	7 735	5 528	2 207	-
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	3	2 044	-	-	2 044	1 326	718	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	449	-	-	449	449	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	1 821	-	-	1 821	1 821	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	320 393	-	-	320 393	312 322	5 913	2 158
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	27 805	21	-	27 805	15 484	209	12 112
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	11 553	-	-	11 553	11 553	-	-
	IOLEER	2	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Insgesamt</b>	<b>15</b>	<b>374 879</b>	<b>862</b>	<b>-</b>	<b>374 879</b>	<b>351 563</b>	<b>9 047</b>	<b>14 269</b>
	darunter gefährliche Abfälle	8	60 459	-	-	60 459	40 049	6 141	14 269

**chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	9 082	6	-	9 082	466	8 615	-
----	--	---	-------	---	---	-------	-----	-------	---

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



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
noch: <b>chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	12	10 202	2	–	10 202	8 008	2 194	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	1 098	–	–	1 098	1 098	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	754	3	–	754	697	57	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	9	4 070	–	2 538	1 532	490	373	669
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	25	119 359	546	41 988	77 371	41 206	23 488	12 676
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	25	101 951	45	118	101 833	63 979	33 683	4 171
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	25	78 510	–	0	78 509	57 315	17 569	3 626
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	11	4 544	–	–	4 544	2 368	1 336	840
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	19	112 038	6	659	111 379	49 297	32 246	29 837
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	25	225 800	1 096	107	225 693	136 645	66 472	22 576
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	204 191	340	17 914	186 277	164 935	21 057	286
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	33	171 033	–	5 631	165 402	96 035	42 343	27 024
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	15	10 134	–	27	10 108	3 216	5 461	1 431
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	19	18 001	–	10	17 991	10 241	7 316	435
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	166 177	2 918	10	166 167	91 907	67 815	6 446
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15	4 894	220	2 160	2 734	2 185	549	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	1 310	–	–	1 310	645	619	47
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	37	427 115	17 832	99 428	327 687	196 482	47 758	83 447
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	54 431	390	34	54 398	22 516	3 650	28 232
	IOLEER	6	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>87</b>	<b>1 724 693</b>	<b>23 404</b>	<b>170 624</b>	<b>1 554 070</b>	<b>949 730</b>	<b>382 599</b>	<b>221 741</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	74	1 359 507	15 832	86 050	1 273 457	766 905	313 685	192 867

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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 Speiseöl 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	189	83 702	-	-	83 702	78 228	5 352	122
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	-	-	-	-	-	-	-	-
	IOLEER	45	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Insgesamt</b>	<b>234</b>	<b>83 702</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>83 702</b>	<b>78 228</b>	<b>5 352</b>	<b>122</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	188	80 424	-	-	80 424	74 950	5 352	122

**Deponien**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	14	360 619	-	356 098	4 521	3 994	527	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	19	-	-	19	19	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	81	-	-	81	81	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	172 947	12 916	10 969	161 978	156 290	5 688	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	2 357	885	-	2 357	2 220	138	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	384	-	-	384	376	9	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	47	6 470 582	2 800	5 706 910	763 671	637 012	120 164	6 495
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie	16	30 953	5 414	-	30 953	21 880	8 985	88
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	28	26 437	7	1 642	24 795	18 523	6 272	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	1 008	-	51	957	681	275	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	8	398	-	-	398	392	6	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	34	89 997	-	37 910	52 087	31 049	20 889	150
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	110	7 296 990	837	680 564	6 616 425	6 437 286	178 793	346
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	40	2 020 506	23 976	228 678	1 791 827	1 600 770	180 193	10 865

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**noch: Deponien**

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	29 622	393	–	29 622	29 566	56	–
	IOLEER	13	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>132</b>	<b>16 502 900</b>	<b>47 227</b>	<b>7 022 823</b>	<b>9 480 076</b>	<b>8 940 140</b>	<b>521 993</b>	<b>17 943</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	33	1 518 239	28 201	29 723	1 488 515	1 201 866	276 359	10 291

**Feuerungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	8	141 279	–	–	141 279	82 310	52 000	6 968
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	110	766 129	24 827	382 986	383 144	242 998	131 428	8 717
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	1 556	–	–	1 556	–	342	1 214
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	108 846	–	1 946	106 900	699	63 359	42 842
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	14	162 217	–	100 612	61 605	44 841	5 397	11 368
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	435 549	–	8 279	427 270	285 987	104 565	36 718
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	6 396	–	–	6 396	4 977	1 226	193
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	9 255	–	7 026	2 229	969	1 260	–
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.)	9	39 322	–	97	39 226	38 580	646	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	32 829	–	–	32 829	17 178	10 031	5 620
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9	71 237	–	2 013	69 224	64 041	2 077	3 106
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	6 991	–	–	6 991	4 527	2 464	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	2 513 859	11 034	18 819	2 495 040	1 787 320	451 125	256 595
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	59 743	–	–	59 743	58 553	1 190	–
	IOLEER	11	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>160</b>	<b>4 356 962</b>	<b>35 860</b>	<b>521 777</b>	<b>3 835 185</b>	<b>2 632 980</b>	<b>827 109</b>	<b>375 097</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	23	727 931	–	111 647	616 284	373 025	139 248	104 011

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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	59	399 611	5 831	65 383	334 228	312 392	18 337	3 499
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	66 312	–	397	65 915	63 615	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	14 928	120	–	14 928	11 976	2 952	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	305	–	–	305	305	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	3 111	–	–	3 111	3 111	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	836 917	24 757	718 403	118 514	118 314	200	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	78	1 836 733	–	34 107	1 802 626	1 780 679	21 948	–
	IOLEER	9	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>122</b>	<b>3 157 917</b>	<b>30 708</b>	<b>818 289</b>	<b>2 339 628</b>	<b>2 290 392</b>	<b>45 737</b>	<b>3 499</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

**Klärschlammfahlfahrer mit Co-Vergärung**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17	123 405	2 337	756	122 649	89 390	529	32 730
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	8 160	484	8 160	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	44 484	–	–	44 484	44 484	–	–
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>20</b>	<b>176 049</b>	<b>2 821</b>	<b>8 916</b>	<b>167 133</b>	<b>133 874</b>	<b>529</b>	<b>32 730</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

**mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

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	15	–	–	15	–	15	–

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**noch: mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	13	–	–	13	13	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1	5	–	–	5	5	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	14	–	–	14	–	14	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	25 431	–	–	25 431	24 280	1 151	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	953	–	–	953	918	35	–
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	85 709	–	15 696	70 013	61 290	8 578	145
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	249 285	–	6 242	243 043	240 341	2 702	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>361 425</b>	<b>–</b>	<b>21 938</b>	<b>339 487</b>	<b>326 847</b>	<b>12 495</b>	<b>145</b>
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

**Schredder**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	243	–	–	243	243	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	2 974	–	–	2 974	2 974	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	6 893	–	–	6 893	6 652	241	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	182	–	–	182	146	36	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	69 896	–	–	69 896	49 542	10 340	10 015
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	20	418 553	–	–	418 553	325 816	59 618	33 119
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	24	102 400	–	6	102 394	94 180	7 722	493
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	42 954	–	963	41 991	27 228	9 796	4 967
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	68	1 291 818	–	60 209	1 231 609	1 131 281	51 242	49 086
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	298 587	–	330	298 257	250 770	25 747	21 740

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
<b>noch: Schredder</b>									
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	31 19	172 294 –	– –	5 –	172 289 –	167 420 –	4 768 –	100 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>113</b>	<b>2 406 794</b>	<b>–</b>	<b>61 514</b>	<b>2 345 280</b>	<b>2 056 251</b>	<b>169 510</b>	<b>119 519</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	11	7 351	–	2	7 349	7 319	17	14
<b>sonstige Behandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	9	17 172	–	186	16 986	6 812	10 171	3
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	28	399 790	650	34 490	365 301	157 057	163 014	45 230
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	29	520 461	25 011	31	520 431	240 923	171 553	107 955
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	10	13 189	187	–	13 189	12 512	26	651
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	2 650	–	7	2 643	2 199	393	51
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	24	113 435	334	–	113 435	59 474	35 762	18 199
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	48	134 021	84	26 875	107 146	77 661	22 143	7 342
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	23 696	–	–	23 696	20 516	2 697	483
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	2 509	–	–	2 509	306	1 149	1 054
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	62	1 337 972	7 520	182 082	1 155 889	752 337	199 659	203 893
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	16	94 007	3 144	272	93 735	37 494	15 135	41 106
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	95	761 514	165	10 311	751 203	561 711	155 054	34 438
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	15	21 141	842	3 538	17 604	16 700	904	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	1 043	–	–	1 043	956	88	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	111	1 113 704	–	2 909	1 110 795	955 487	119 244	36 064
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	95	350 995	426	4 107	346 888	162 216	88 475	96 197
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	173	2 516 397	–	24 216	2 492 181	2 140 884	242 815	108 482
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 673	–	–	3 673	3 673	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	141	5 498 492	114 684	1 612 432	3 886 061	2 701 323	893 437	291 301

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
<b>noch: sonstige Behandlungsanlagen</b>									
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	109	1 002 787	–	17 668	985 119	927 669	23 034	34 417
	IOLEER	53	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>378</b>	<b>13 928 648</b>	<b>153 046</b>	<b>1 919 123</b>	<b>12 009 524</b>	<b>8 837 909</b>	<b>2 144 751</b>	<b>1 026 864</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	102	1 081 625	6 432	57 297	1 024 329	597 999	297 080	129 249
<b>Sortieranlagen</b>									
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	29	25 518	–	–	25 518	25 447	72	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	20	63 372	–	–	63 372	62 875	497	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	6 878	–	–	6 878	6 541	297	40
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	522	–	–	522	522	0	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	44	24 112	–	–	24 112	23 831	280	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	17	991	–	1	990	738	252	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	15	8 903	–	–	8 903	8 702	201	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	9	–	–	9	9	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	51	183 977	–	–	183 977	175 161	6 830	1 986
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	136	–	–	136	136	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	5	–	–	5	5	1	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	240	2 583 415	–	954	2 582 462	2 447 910	46 238	88 314
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	101	57 923	–	78	57 844	47 046	1 265	9 533
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	233	2 238 423	–	3 045	2 235 378	2 084 131	148 433	2 814
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	3 722	–	–	3 722	3 722	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	107	544 855	–	220	544 635	467 435	41 862	35 337

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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	219	2 292 267	–	373	2 291 894	2 212 592	40 848	38 454
	IOLEER	34	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>323</b>	<b>8 035 027</b>	<b>–</b>	<b>4 671</b>	<b>8 030 356</b>	<b>7 566 801</b>	<b>287 076</b>	<b>176 479</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	98	124 985	–	29	124 956	91 677	19 512	13 767

**Zerlegeeinrichtungen**

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	1	–	–	1	1	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	212	–	–	212	23	189	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	26	–	1	25	4	7	14
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	194	–	–	194	180	14	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	1 842	–	–	1 842	1 824	10	8
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	45	63 872	–	1 865	62 008	43 939	10 892	7 176
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	20	55 316	–	42	55 274	29 544	25 409	321
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	8 991	–	1	8 991	8 267	660	65
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	39	134 839	–	2 775	132 064	105 818	15 881	10 366
	IOLEER	21	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>265 293</b>	<b>–</b>	<b>4 682</b>	<b>260 611</b>	<b>189 600</b>	<b>53 061</b>	<b>17 950</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	41	135 556	–	596	134 960	105 545	19 039	10 376

**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	31	386 873	6	356 285	30 588	11 273	19 313	3
	darunter gefährliche Äbfälle	3	7906	6	–	7906	612	7295	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	178	1 178 684	10 175	100 692	1 077 993	751 826	237 613	88 554
	darunter gefährliche Äbfälle	3	44	–	6	38	38	–	–

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



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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	193	1 442 041	51 864	383 413	1 058 627	634 687	307 268	116 672
	darunter gefährliche Äbfälle	3	149	–	–	149	111	38	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	47	24 750	196	–	24 750	23 532	528	691
	darunter gefährliche Äbfälle	2	31	4	–	31	31	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	23	13 138	–	2 545	10 593	7 037	1 622	1 934
	darunter gefährliche Äbfälle	22	13 027	–	2 545	10 482	6 926	1 622	1 934
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	82	527 991	15 128	63 114	464 877	262 486	128 396	73 995
	darunter gefährliche Äbfälle	51	325 399	3 456	43 847	281 552	97 625	116 943	66 984
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	170	793 629	2 377	273 747	519 882	390 813	87 418	41 652
	darunter gefährliche Äbfälle	72	662 015	1 116	271 438	390 577	296 775	59 946	33 856
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	84	121 666	–	2 811	118 856	90 459	23 762	4 634
	darunter gefährliche Äbfälle	40	62 902	–	2 807	60 095	42 613	12 862	4 621
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	9 443	–	1	9 442	3 431	3 647	2 364
	darunter gefährliche Äbfälle	19	6 742	–	1	6 741	2 775	2 542	1 424
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	160	8 446 653	10 329	5 898 095	2 548 558	1 792 215	469 386	286 957
	darunter gefährliche Äbfälle	47	561 772	96	42 886	518 886	260 707	168 623	89 557
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtseisenhydrometallurgie	63	352 182	9 653	380	351 803	196 256	91 776	63 771
	darunter gefährliche Äbfälle	52	307 184	7 658	380	306 805	175 599	69 319	61 888
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	247	1 604 384	516	29 877	1 574 507	1 253 381	251 104	70 022
	darunter gefährliche Äbfälle	66	237 554	360	17 889	219 665	184 253	35 125	287
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	69	206 443	842	17 047	189 395	117 089	45 076	27 230
	darunter gefährliche Äbfälle	69	206 443	842	17 047	189 395	117 089	45 076	27 230
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	27	22 378	–	86	22 292	8 786	7 628	5 878
	darunter gefährliche Äbfälle	27	22 378	–	86	22 292	8 786	7 628	5 878
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	447	4 042 465	–	7 919	4 034 546	3 702 011	200 929	131 606
	darunter gefährliche Äbfälle	73	83 100	–	3 368	79 732	57 750	20 214	1 767
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	553	927 213	5 462	46 943	880 270	517 361	226 795	136 114
	darunter gefährliche Äbfälle	368	311 336	4 047	4 877	306 459	213 125	80 680	12 654
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	668	13 903 983	1 057	774 426	13 129 557	12 305 292	657 824	166 440
	darunter gefährliche Äbfälle	205	1 102 553	0	2 345	1 100 208	869 766	223 125	7 318
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	40	118 022	–	480	117 541	106 808	9 629	1 105
	darunter gefährliche Äbfälle	16	7 394	–	139	7 255	5 264	1 057	934

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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	455	15 755 717	437 848	2 970 321	12 785 396	9 841 019	1 916 228	1 028 149
	darunter gefährliche Äbfälle	101	1 847 941	65 145	94 725	1 753 216	1 191 944	334 805	226 467
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	562	9 223 373	782	71 892	9 151 481	8 846 372	176 395	128 714
	darunter gefährliche Äbfälle	104	134 178	–	574	133 604	101 339	18 375	13 891
	IOLEER	214	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 705</b>	<b>59 101 026</b>	<b>546 236</b>	<b>11 000 073</b>	<b>48 100 953</b>	<b>40 862 134</b>	<b>4 862 334</b>	<b>2 376 486</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	608	5 900 048	82 729	504 960	5 395 088	3 633 127	1 205 274	556 687

**bergbauliche Abfallentsorgung**

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

**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	651	–	1	649	391	195	63
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	208 785	–	–	208 785	187 489	21 296	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	953	–	–	953	953	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	383	–	–	383	383	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	65	5 262 945	–	118 998	5 143 947	5 031 956	105 768	6 223
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2	1 140	–	–	1 140	818	130	191
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	22	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>87</b>	<b>5 474 856</b>	<b>–</b>	<b>118 999</b>	<b>5 355 857</b>	<b>5 221 990</b>	<b>127 390</b>	<b>6 478</b>
	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 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	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	10 781	–	10 781	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	164 109	–	–	164 109	60 155	103 954	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	145	–	–	145	145	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	2	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>175 035</b>	<b>–</b>	<b>10 781</b>	<b>164 254</b>	<b>60 300</b>	<b>103 954</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1	22 383	–	–	22 383	22 383	–	–

**Anlagen insgesamt**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	32	397 654	6	367 066	30 588	11 273	19 313	3
	darunter gefährliche Äbfälle	3	7 906	6	–	7 906	612	7 295	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	179	1 179 335	10 175	100 693	1 078 642	752 217	237 809	88 617
	darunter gefährliche Äbfälle	3	44	–	6	38	38	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	193	1 442 041	51 864	383 413	1 058 627	634 687	307 268	116 672
	darunter gefährliche Äbfälle	3	149	–	–	149	111	38	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	47	24 750	196	–	24 750	23 532	528	691
	darunter gefährliche Äbfälle	2	31	4	–	31	31	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	23	13 138	–	2 545	10 593	7 037	1 622	1 934
	darunter gefährliche Äbfälle	22	13 027	–	2 545	10 482	6 926	1 622	1 934
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	82	527 991	15 128	63 114	464 877	262 486	128 396	73 995
	darunter gefährliche Äbfälle	51	325 399	3 456	43 847	281 552	97 625	116 943	66 984
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	170	793 629	2 377	273 747	519 882	390 813	87 418	41 652
	darunter gefährliche Äbfälle	72	662 015	1 116	271 438	390 577	296 775	59 946	33 856
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	84	121 666	–	2 811	118 856	90 459	23 762	4 634
	darunter gefährliche Äbfälle	40	62 902	–	2 807	60 095	42 613	12 862	4 621
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	9 443	–	1	9 442	3 431	3 647	2 364
	darunter gefährliche Äbfälle	19	6 742	–	1	6 741	2 775	2 542	1 424

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
noch: <b>Anlagen insgesamt</b>									
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	162	8 819 547	10 329	5 898 095	2 921 452	2 039 859	594 636	286 957
	darunter gefährliche Äbfälle	48	584 155	96	42 886	541 270	283 090	168 623	89 557
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	63	352 182	9 653	380	351 803	196 256	91 776	63 771
	darunter gefährliche Äbfälle	52	307 184	7 658	380	306 805	175 599	69 319	61 888
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	248	1 605 337	516	29 877	1 575 460	1 254 334	251 104	70 022
	darunter gefährliche Äbfälle	66	237 554	360	17 889	219 665	184 253	35 125	287
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	69	206 443	842	17 047	189 395	117 089	45 076	27 230
	darunter gefährliche Äbfälle	69	206 443	842	17 047	189 395	117 089	45 076	27 230
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	27	22 378	–	86	22 292	8 786	7 628	5 878
	darunter gefährliche Äbfälle	27	22 378	–	86	22 292	8 786	7 628	5 878
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	447	4 042 465	–	7 919	4 034 546	3 702 011	200 929	131 606
	darunter gefährliche Äbfälle	73	83 100	–	3 368	79 732	57 750	20 214	1 767
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	554	927 596	5 462	46 943	880 652	517 744	226 795	136 114
	darunter gefährliche Äbfälle	368	311 336	4 047	4 877	306 459	213 125	80 680	12 654
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	733	19 166 927	1 057	893 423	18 273 504	17 337 248	763 592	172 664
	darunter gefährliche Äbfälle	205	1 102 553	0	2 345	1 100 208	869 766	223 125	7 318
18	Abfälle aus der humanmedizinischen Oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	40	118 022	–	480	117 541	106 808	9 629	1 105
	darunter gefährliche Äbfälle	16	7 394	–	139	7 255	5 264	1 057	934
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	458	15 757 002	437 848	2 970 321	12 786 680	9 841 982	1 916 359	1 028 340
	darunter gefährliche Äbfälle	101	1 847 941	65 145	94 725	1 753 216	1 191 944	334 805	226 467
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	562	9 223 373	782	71 892	9 151 481	8 846 372	176 395	128 714
	darunter gefährliche Äbfälle	104	134 178	–	574	133 604	101 339	18 375	13 891
	IOLEER	238	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 796</b>	<b>64 750 916</b>	<b>546 236</b>	<b>11 129 853</b>	<b>53 621 064</b>	<b>46 144 423</b>	<b>5 093 677</b>	<b>2 382 964</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	609	5 922 432	82 729	504 960	5 417 472	3 655 510	1 205 274	556 687

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

## 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

### Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	10 164	–	40	40	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	46 772	–	8 402	8 402	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	360	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	2 088	–	899	899	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	111	–	22	22	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	5	–	5	5	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	281	–	7	7	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	10	2 698	–	1 575	1 575	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	21 556	–	19 899	19 899	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	1 965 967	–	236 223	236 223	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	3 981	–	33	33	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>39</b>	<b>2 053 983</b>	<b>–</b>	<b>267 104</b>	<b>267 104</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	37	451 954	–	152 097	152 097	–
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>							
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	4	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	290 459	–	11 324	11 324	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	101 680	–	30 764	30 764	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	507	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>13</b>	<b>392 650</b>	<b>–</b>	<b>42 088</b>	<b>42 088</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	4	5 674	–	1 098	1 098	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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			
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10 124	10 124	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	38 370	38 196	174	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	360	360	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1 188	1 188	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	89	89	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	0	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	275	275	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 123	1 123	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 558	1 558	–	99
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 729 744	1 729 744	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3 948	3 948	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 786 781</b>	<b>1 786 607</b>	<b>174</b>	<b>99</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	299 857	299 684	174	–
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>					
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.)	4	4	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	113 377	102 892	10 486	165 757
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	47 521	47 130	392	23 395
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	507	507	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>161 410</b>	<b>150 532</b>	<b>10 877</b>	<b>189 153</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	4 576	4 576	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
<b>chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	3 812	–	18	18	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	298	–	20	20	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	11 073	154	5 931	5 931	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	59 867	–	9 962	9 205	757
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	7 236	–	889	889	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	843	–	21	21	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	51 764	–	16 136	16 136	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	18	14 815	–	8 520	8 520	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	12 436	–	761	761	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	26	30 660	–	2 668	2 668	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	12	9 144	–	468	468	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	34	17 200	–	179	179	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	24 768	861	7 672	7 672	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	2 701	–	134	134	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	609	–	560	560	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	50	610 360	14 308	123 952	123 952	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	18	35 392	397	597	597	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>892 975</b>	<b>15 720</b>	<b>178 488</b>	<b>177 732</b>	<b>757</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	66	474 634	10 051	144 408	143 651	757
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>							
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	147	882	–	98	98	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	17	10	–	1	1	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	18	69	–	7	7	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	189	75 781	–	327	325	2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	5 922	–	150	150	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	10	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>189</b>	<b>82 675</b>	<b>–</b>	<b>583</b>	<b>581</b>	<b>2</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	171	2 344	–	150	150	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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			
<b>chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3 794	3 794	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	277	277	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5 143	4 629	513	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	49 905	47 921	1 984	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6 347	6 346	2	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	822	822	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	35 607	35 607	–	21
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6 295	6 198	97	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	11 653	11 653	–	22
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	24 049	24 049	–	3 943
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	7 547	7 022	525	1 129
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	16 937	13 690	3 247	84
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	16 443	15 920	523	652
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 550	2 550	–	18
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	49	49	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	291 328	274 848	16 480	195 080
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	34 794	34 665	129	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>513 538</b>	<b>490 039</b>	<b>23 499</b>	<b>200 949</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	324 418	302 179	22 239	5 808
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	739	739	–	45
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	9	–	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	62	62	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	73 147	70 640	2 507	2 308
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	5 651	5 626	26	121
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	10	10	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>79 617</b>	<b>77 085</b>	<b>2 532</b>	<b>2 474</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	2 044	2 042	2	151



**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
<b>Deponien</b>							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	25	-	-	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	35	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	1	-	1	1	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	-	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunrein- igten Standorten)	1	9	-	-	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	27	356 347	3 322	293 121	293 121	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	1 683	-	-	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	<b>Insgesamt</b>	<b>29</b>	<b>358 099</b>	<b>3 322</b>	<b>293 122</b>	<b>293 122</b>	<b>-</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	8	66 486	94	66 426	66 426	-
<b>Feuerungsanlagen</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	-	-	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	3 786	1 401	2 001	2 001	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	102	478 443	-	384 107	384 107	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	69	-	64	64	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	28	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	149	-	69	69	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	1 301	-	626	626	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunrein- igten Standorten)	5	1 443	-	628	628	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	23	170 051	-	31 512	31 512	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	45	-	-	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	<b>Insgesamt</b>	<b>122</b>	<b>655 316</b>	<b>1 401</b>	<b>419 008</b>	<b>419 008</b>	<b>-</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	22	74 524	1 401	15 980	15 980	-
<b>Kompostierungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, 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, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 119	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	-	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunrein- igten Standorten)	5	9 276	-	70	70	-

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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			
<b>Deponien</b>					
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	25	25	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	35	35	–	–
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)	9	9	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	39 087	39 087	–	24 138
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 683	1 683	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>40 839</b>	<b>40 839</b>	<b>–</b>	<b>24 138</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	60	60	–	–
<b>Feuerungsanlagen</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 785	1 785	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	85 098	85 098	–	9 238
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	5	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	28	28	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	80	80	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	675	675	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	808	808	–	7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	138 539	138 539	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	45	45	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>227 063</b>	<b>227 063</b>	<b>–</b>	<b>9 245</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	58 544	58 544	–	–
<b>Kompostierungsanlagen</b>					
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	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	302	302	–	8 905

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			zusammen	im Inland	im Ausland		
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen		
<b>noch: Kompostierungsanlagen</b>							
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	113	2 220 641	24 647	36 213	36 213	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	27	121 360	–	1 534	1 534	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>113</b>	<b>2 357 501</b>	<b>24 647</b>	<b>37 816</b>	<b>37 816</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
<b>mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	273 816	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	76	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>273 892</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
<b>Schredder</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	35	–	35	35	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	182	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	72 095	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	16	223 121	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	76	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	10	47 263	–	13	13	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11	14 981	–	3	3	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	35	250 167	–	1 095	1 095	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	74	1 808 672	–	16 059	12 151	3 908
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	15	85 416	–	661	661	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>94</b>	<b>2 502 007</b>	<b>–</b>	<b>17 866</b>	<b>13 958</b>	<b>3 908</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	14	18 041	–	528	528	–

Noch: **2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
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: <b>Kompostierungsanlagen</b>					
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	875 082	875 082	–	1 309 347
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	110 081	110 081	–	9 744
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>985 465</b>	<b>985 465</b>	<b>–</b>	<b>1 334 220</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
<b>mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>					
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	269 764	221 406	48 357	4 052
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	76	76	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>269 840</b>	<b>221 482</b>	<b>48 357</b>	<b>4 052</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
<b>Schredder</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	182	182	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	70 086	25 395	44 691	2 009
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	217 726	180 303	37 423	5 395
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	76	76	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1 665	974	691	45 585
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	14978	4427	10551	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	213 996	173 222	40 774	35 077
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	982 256	884 414	97 841	810 357
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	73 583	69 795	3 788	11 172
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 574 546</b>	<b>1 338 787</b>	<b>235 759</b>	<b>909 595</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	17 513	17 513	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
<b>sonstige Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	16	168 384	–	50 377	50 377	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	394 348	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2	379	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	395	–	20	20	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14	20 097	845	2 512	2 512	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	23	28 115	–	4 158	4 158	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	3 739	–	403	403	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	252	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	37	567 419	–	88 126	88 126	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	8	7 426	796	802	802	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	65	383 387	2	1 864	1 864	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	30	10 085	842	90	90	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	779	–	176	176	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	104	155 515	–	5 157	5 157	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	82	109 088	3	4 301	4 301	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	160	1 284 274	–	93 569	93 569	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	2 658	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	209	8 532 554	138 449	1 274 943	1 171 352	103 591
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	95	421 865	–	38 286	34 198	4 089
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>318</b>	<b>12 090 760</b>	<b>140 937</b>	<b>1 564 782</b>	<b>1 457 103</b>	<b>107 679</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	105	1 062 687	2 735	451 026	450 964	62

**Sortieranlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	9	40 816	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	9	24 738	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	2 017	–	494	494	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	512	–	0	0	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	19	2 902	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	387	–	36	36	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	3 858	–	163	163	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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			
<b>sonstige Behandlungsanlagen</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	112 965	112 965	–	5 042
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	82 968	82 925	43	311 380
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	379	1	378	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	375	375	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17 586	17 586	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	14 560	12 132	2 428	9 397
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 337	3 337	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	252	240	12	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	369 665	350 780	18 886	109 628
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6 625	6 552	73	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	302 655	282 803	19 852	78 869
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9 995	9 992	2	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	603	603	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	119 155	117 709	1 446	31 203
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	80 367	49 898	30 469	24 420
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 011 211	746 412	264 798	179 495
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2 658	2 658	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4 055 643	3 804 494	251 148	3 201 969
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	352 203	269 111	83 091	31 377
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>6 543 199</b>	<b>5 870 573</b>	<b>672 626</b>	<b>3 982 779</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	607 916	455 713	152 204	3 744

**Sortieranlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 333	1 333	–	39 483
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6 427	6 427	–	18 311
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	324	324	–	1 199
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	512	512	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2 721	2 148	573	181
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	12	12	–	339
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3 694	3 694	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland
		Tonnen					
noch: <b>Sortieranlagen</b>							
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	32	157 396	–	15	15	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	229	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	142	488 148	–	597	597	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	96	37 433	–	1 892	1 892	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	185	953 268	–	93 055	91 533	1 523
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	3 749	–	1 308	1 308	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	259	5 139 044	–	219 521	216 628	2 894
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	160	1 000 108	–	79 629	79 579	50
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>289</b>	<b>7 854 604</b>	<b>–</b>	<b>396 710</b>	<b>392 245</b>	<b>4 466</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	106	167 239	–	9 976	9 976	–

**Zerlegeeinrichtungen**

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	572	–	572	572	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	227	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9	70	–	8	8	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	441	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	203	–	31	31	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	13	2 682	–	73	73	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	48	75 528	–	441	441	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	33	10 860	–	188	188	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	39	151 443	–	1 855	1 855	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	28	7 369	–	287	287	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>56</b>	<b>249 394</b>	<b>–</b>	<b>3 455</b>	<b>3 455</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	43	39 858	–	2 639	2 639	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			

noch: **Sortieranlagen**

12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	130 046	128 549	1 496	27 336
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	229	229	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	447 964	413 001	34 963	39 588
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	33 031	18 817	14 213	2 511
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	802 637	761 759	40 878	57 576
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2 441	2 441	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4 000 476	3 682 713	317 763	919 046
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	778 958	752 267	26 691	141 520
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>6 210 805</b>	<b>5 774 228</b>	<b>436 578</b>	<b>1 247 088</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	155 909	137 685	18 223	1 354

**Zerlegeeinrichtungen**

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	227	227	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	61	61	–	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)	441	441	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	172	172	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2 609	2 609	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	74 998	69 674	5 325	89
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	10 597	9 699	898	75
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	144 514	135 806	8 708	5 074
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5 365	5 358	7	1 717
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>238 983</b>	<b>224 047</b>	<b>14 937</b>	<b>6 956</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	36 152	34 213	1 939	1 067



**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			zusammen	im Inland	im Ausland		
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen		
<b>Anlagen insgesamt</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	31	213 024	–	50 395	50 395	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Äbfälle	18	423 179	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Äbfälle	6	2 396	–	494	494	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Äbfälle	5	692	–	40	40	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	39	46 229	2 400	11 055	11 055	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	64	91 145	–	14 155	13 398	757
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	38	11 431	–	1 335	1 335	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	8	1 278	–	21	21	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	159	1 220 351	–	496 935	496 935	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	27	22 602	796	9 322	9 322	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	141	778 497	2	3 603	3 603	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	229	42 547	842	2 878	2 878	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	38	10 141	–	682	682	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	333	713 431	–	6 102	6 102	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	478	341 579	864	16 838	16 836	2
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	491	2 829 934	–	220 111	218 589	1 523
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	12	7 016	–	1 868	1 868	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	839	21 330 584	180 724	2 264 164	2 153 772	110 392
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	356	1 677 801	397	121 027	116 889	4 138
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 343</b>	<b>29 763 856</b>	<b>186 026</b>	<b>3 221 023</b>	<b>3 104 212</b>	<b>116 812</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	576	2 363 440	14 281	844 328	843 509	819

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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			
<b>Anlagen insgesamt</b>					
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	118 092	118 092	–	44 537
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	89 395	89 352	43	333 784
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	704	326	378	1 199
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	652	652	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	652	652	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	35 174	34 661	513	–
	darunter gefährliche Äbfälle	4 464	3 951	513	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	67 413	62 428	4 985	9 578
	darunter gefährliche Äbfälle	58 234	56 250	1 984	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9 756	9 755	2	340
	darunter gefährliche Äbfälle	6 478	6 477	2	1
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 257	1 245	12	–
	darunter gefährliche Äbfälle	1 075	1 063	12	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	602 520	538 770	63 750	120 896
	darunter gefährliche Äbfälle	136 540	135 947	593	263
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	13 280	13 110	170	–
	darunter gefährliche Äbfälle	12 781	12 684	97	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	663 273	604 502	58 771	111 622
	darunter gefährliche Äbfälle	18 562	18 562	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	35 681	35 679	2	3 988
	darunter gefährliche Äbfälle	35 681	35 679	2	3 988
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	8 330	7 805	525	1 129
	darunter gefährliche Äbfälle	8 330	7 805	525	1 129
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	588 750	548 404	40 346	118 578
	darunter gefährliche Äbfälle	22 491	19 263	3 228	84
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	294 761	231 173	63 588	29 980
	darunter gefährliche Äbfälle	54 148	51 223	2 925	4 246
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 162 695	1 804 836	357 859	447 128
	darunter gefährliche Äbfälle	227 737	69 063	158 674	257
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5 148	5 148	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	25	25	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12 573 963	11 833 274	740 689	6 492 458
	darunter gefährliche Äbfälle	909 824	883 597	26 227	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 361 244	1 247 537	113 706	195 531
	darunter gefährliche Äbfälle	9 967	9 967	–	2 155
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>18 632 086</b>	<b>17 186 747</b>	<b>1 445 339</b>	<b>7 910 747</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1 506 989	1 312 208	194 781	12 124

### 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

#### Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	2	351 873	351 870	–	–	3
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	312	–	209	103	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	23	20 107	4 415	5 098	10 595	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	8	14 580	–	5 966	8 615	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	98	438 369	65 401	356 097	14 248	2 624
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	68	419 710	23 594	276 403	57 594	62 119
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	68	119 338	10 676	99 261	8 089	1 312
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	7	3 972	–	1 158	2 813	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	20	193 348	1 020	15 189	154 639	22 499
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	4	3 948	–	3 718	230	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	147	661 220	204 251	206 107	145 397	105 465
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	2	–	2	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	59	780 818	179 162	428 578	161 871	11 208
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	1 447	–	1 353	95	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	42	23 303	–	22 179	433	691
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	18	9 869	2 538	4 689	1 429	1 214
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	6	2 526	7	2 343	176	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	5	742	–	5	17	720
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	207 750	43 666	25 830	84 256	53 997
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	20	12 280	–	10 207	1 095	978
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	38	83 423	3 729	69 281	3 287	7 126
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	19	52 256	181	23 092	28 704	278
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	36	124 872	15 537	91 136	6 896	11 302
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	8	–	8	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	4	9 080	–	9 052	28	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	12	3 808	–	3 100	500	209
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	42	–	42	–	–
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	6	30 390	–	27 144	3 246	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	4 083	–	3 595	384	105
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	58	333 933	140 794	146 122	21 404	25 613
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	136	188 332	18 871	131 623	29 685	8 153
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	21	15 007	57	9 028	3 740	2 181

\*) 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 2018**  
**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								
<b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>									
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	12	49 629	18	-	9 856	-	39 755	
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	12	121 269	50 377	-	66 110	-	4 782	
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	42 127	-	-	42 127	-	-	
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	12	389 106	-	-	77 683	43	311 380	
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	7	34 074	-	-	11 669	-	22 404	
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	91	-	-	91	-	-	
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	5	2 305	494	-	234	378	1 199	
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	3	298	20	-	277	-	-	
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	2	395	20	-	375	-	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	14	3 937	379	-	3 559	-	-	
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	7	165	165	-	-	-	-	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	35 113	5 499	-	29 614	-	-	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	10	470	401	-	61	7	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	6	5 381	4 039	-	1 342	-	-	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	15	-	-	15	-	-	
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	-	-	-	-	-	-	-	
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	-	-	-	-	-	-	-	
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-	
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	-	-	-	-	-	-	-	
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	5	1 148	572	-	70	506	-	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	13	46 873	8 702	757	36 093	1 321	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	47	21 381	1 990	-	6 812	3 001	9 578	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	6	1 873	320	-	1 553	-	-	

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	13	92 052	63 259	19 474	7 348	1 970
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	35	82 634	47 558	28 579	4 763	1 734
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	51	45 384	2 649	35 752	6 210	773
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	31	36 287	559	20 234	14 267	1 227
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	67	91 611	2 784	70 139	16 432	2 257
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 081	–	980	100	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	33	8 488	2	6 279	2 194	14
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	36	19 354	0	12 782	4 794	1 778
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	1 132	25	279	242	586
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	9 443	1	3 431	3 647	2 364
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	71	5 608 733	5 301 794	234 440	65 069	7 431
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	62	1 573 939	458 195	767 082	227 313	121 348
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	21	382 771	19 365	202 742	63 479	97 185
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	87 483	–	69 440	17 084	959
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	5	17 087	–	17 059	25	3
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	54 362	173	9 120	12 523	32 546
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	77	–	18	40	19
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	13	26 707	–	21 162	4 306	1 239
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	58	438 457	105 879	263 286	66 863	2 429
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	31	70 166	–	56 626	7 143	6 396
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	40	124 964	2 213	101 362	3 985	17 404
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	28	30 806	–	29 358	1 448	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	31 092	10 475	20 514	103	–
1014	Abfälle aus Krematorien	3	11	–	6	5	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	58	341 629	380	194 172	84 535	62 543
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	5	10 099	–	1 795	7 076	1 228
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	4	116	–	15	101	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	8	338	–	274	64	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	245	1 599 060	29 877	1 248 358	250 803	70 022
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	17	5 325	–	5 023	302	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	15	2 584	30	2 352	54	148
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	37	77 200	3 711	16 685	32 201	24 603
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	16	5 283	16	1 701	2 260	1 307
1304	Bilgenöle	3	2 989	–	2 989	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	51	106 664	9 293	88 183	8 892	297
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	8 854	3 980	2 630	1 369	875
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	2 868	19	2 550	300	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	27	22 378	86	8 786	7 628	5 878

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							

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

0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	2	519	–	–	379	140	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	4	8 793	969	–	7 824	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	12	4 737	374	–	4 363	–	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	6	6 970	1 044	–	5 404	523	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	24	10 084	934	–	9 149	2	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	1	24	24	–	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	15	668	26	–	302	–	340
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	629	325	–	304	–	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	2	26	26	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	1 278	21	–	1 245	12	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	111	539 673	388 280	–	139 860	–	11 534
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	20	330 170	6 983	–	196 694	59 456	67 038
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	8	156 877	3 429	–	151 316	2 133	–
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	76 455	75 635	–	557	–	263
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	51 084	16 136	–	34 914	34	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	2	3 743	–	–	1 616	2 127	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	77	–	–	77	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	4	1 148	772	–	355	–	21
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	25 602	2 576	–	10 426	–	12 600
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	491	43	–	448	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	5	34 229	3 082	–	2 318	–	28 828
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	18	–	–	18	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	784	–	–	171	–	613
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	25	22 101	9 320	–	12 684	97	–
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	2	–	–	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	499	–	–	426	73	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	141	778 424	3 530	–	604 502	58 771	111 622
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	74	74	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	29	62	45	–	17	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	187	25 702	104	–	25 568	2	28
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	8	4 184	45	–	209	–	3 930
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	48	11 461	2 660	–	8 799	–	2
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	45	1 138	24	–	1 085	–	28
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	38	10 141	682	–	7 805	525	1 129

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>och: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	422	3 964 022	5 889	3 644 758	182 802	130 573
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	104	78 443	2 029	57 254	18 126	1 034
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)	364	312 234	1 202	190 055	60 292	60 684
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	132	189 198	1 949	109 579	46 945	30 725
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	39	31 076	963	18 487	9 647	1 979
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	36	5 483	299	3 161	1 271	753
1606	Batterien und Akkumulatoren	69	58 823	23	22 348	31 782	4 669
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	45	43 513	3 951	37 188	2 374	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	32	25 092	113	4 039	3 889	17 051
1609	Oxidierende Stoffe	5	147	4	103	–	41
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	30	90 555	517	53 513	31 012	5 513
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	69	171 091	37 923	78 888	39 583	14 698
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	250	2 128 885	172 386	1 923 746	32 694	60
1702	Holz, Glas und Kunststoff	316	950 234	14 171	853 892	57 438	24 734
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	149	752 338	11 430	650 108	90 748	52
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	293	2 374 116	64 349	1 951 644	222 267	135 856
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	247	6 529 996	501 738	5 797 969	224 682	5 607
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	152	134 532	1 010	120 097	13 400	25
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	151	123 388	6 928	110 701	5 759	–
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	298	910 493	2 413	897 137	10 837	107
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	40	117 362	389	106 296	9 572	1 105
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	14	660	91	512	57	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	61	2 638 458	120 745	1 975 105	487 154	55 454
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	59	584 564	6	395 698	96 047	92 813
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	12	43 947	436	22 150	8	21 353
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	20	90 216	31 773	47 081	298	11 064
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	4	204	–	204	–	–
1907	Deponiesickerwasser	15	175 802	114 046	55 034	6 722	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	139	4 490 675	2 484 729	1 551 391	371 521	83 034
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	76	68 675	21 628	42 336	4 556	155
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	39	208 024	20	114 050	46 644	47 309
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	10	1 582	–	1 299	283	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	354	7 397 277	196 938	5 591 279	892 121	716 939
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	16	56 293	1	45 391	10 873	27
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	372	1 810 524	18 752	1 603 197	75 446	113 129
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	247	1 260 489	19 347	1 224 328	16 814	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	286	6 152 359	33 793	6 018 847	84 135	15 585
	IOLER	214	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 705</b>	<b>59 101 026</b>	<b>11 000 073</b>	<b>40 862 134</b>	<b>4 862 334</b>	<b>2 376 486</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	608	5 900 048	504 960	3 633 127	1 205 274	556 687

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018  
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)								
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	290	690 411	2 869	–	531 864	37 100	118 578
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	91	23 019	3 233	–	16 540	3 247	–
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)	317	129 854	669	2	108 668	13 096	7 420
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	134	131 180	260	–	81 099	49 364	456
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	6	367	303	–	65	–	–
1604	Explosivabfälle	–	–	–	–	–	–	–
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	33	1 134	682	–	354	–	98
1606	Batterien und Akkumulatoren	189	19 582	170	–	18 614	525	274
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	28	8 362	1 724	–	6 048	–	590
1608	Gebrauchte Katalysatoren	130	17 198	67	–	510	186	16 436
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	15	10 641	6 236	–	4 405	–	–
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	32	23 261	6 726	–	11 411	418	4 706
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	177	575 867	63 326	1 523	477 789	1 893	31 336
1702	Holz, Glas und Kunststoff	230	170 468	7 953	–	144 200	3 648	14 667
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	64	266 702	23 570	–	76 176	166 957	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	299	1 016 022	5 441	–	640 637	180 663	189 280
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	115	643 663	74 728	–	360 557	–	208 378
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	110	14 685	8 741	–	1 611	3 651	682
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	110	51 577	23 199	–	27 584	332	462
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	118	90 952	11 631	–	76 283	715	2 322
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	7 003	1 855	–	5 148	–	–
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	13	13	–	–	–	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	74	3 305 331	328 478	103 288	2 742 193	4 546	126 826
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	101	2 457 214	302 491	–	140 949	14 251	1 999 522
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	26 519	4 507	–	22 012	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	77	878 836	10 721	–	93 095	–	775 020
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	41	497 092	7 152	–	–	–	489 940
1907	Deponiesickerwasser	27	386 522	292 699	–	69 686	–	24 138
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	51	1 200 703	250 951	–	949 701	51	–
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	9	4 609	1 567	–	3 007	36	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	50	613 400	45 904	1 077	92 673	52 146	421 600
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	26	26	–	–	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	599	11 910 775	880 117	6 027	7 699 561	669 658	2 655 411
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	4	49 556	29 159	–	20 397	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	218	608 721	1 737	–	436 621	108 132	62 231
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	173	498 006	5 198	4 089	351 208	4 361	133 151
2003	Andere Siedlungsabfälle	131	571 075	109 955	50	459 708	1 213	149
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 343</b>	<b>29 763 856</b>	<b>3 104 212</b>	<b>116 812</b>	<b>17 186 747</b>	<b>1 445 339</b>	<b>7 910 747</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	576	2 363 440	843 509	819	1 312 208	194 781	12 124

Anmerkungen Seite 34



**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>Anlagen insgesamt</b>							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	2	351 873	351 870	–	–	3
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	312	–	209	103	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	24	30 888	15 196	5 098	10 595	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	8	14 580	–	5 966	8 615	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	99	439 020	65 402	356 487	14 443	2 687
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	68	419 710	23 594	276 403	57 594	62 119
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	68	119 338	10 676	99 261	8 089	1 312
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	7	3 972	–	1 158	2 813	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	20	193 348	1 020	15 189	154 639	22 499
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	4	3 948	–	3 718	230	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	147	661 220	204 251	206 107	145 397	105 465
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	2	–	2	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	59	780 818	179 162	428 578	161 871	11 208
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	1 447	–	1 353	95	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	42	23 303	–	22 179	433	691
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	18	9 869	2 538	4 689	1 429	1 214
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	6	2 526	7	2 343	176	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	5	742	–	5	17	720
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	207 750	43 666	25 830	84 256	53 997
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	20	12 280	–	10 207	1 095	978
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	38	83 423	3 729	69 281	3 287	7 126
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	19	52 256	181	23 092	28 704	278
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	36	124 872	15 537	91 136	6 896	11 302
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	8	–	8	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	4	9 080	–	9 052	28	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	12	3 808	–	3 100	500	209
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	42	–	42	–	–
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	6	30 390	–	27 144	3 246	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	4 083	–	3 595	384	105
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	58	333 933	140 794	146 122	21 404	25 613
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	136	188 332	18 871	131 623	29 685	8 153
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	21	15 007	57	9 028	3 740	2 181

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
<b>Anlagen insgesamt</b>								
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	-	-	-	-	-	-	-
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	12	49 629	18	-	9 856	-	39 755
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	12	121 269	50 377	-	66 110	-	4 782
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	42 127	-	-	42 127	-	-
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	-	-	-	-	-	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	-	-	-	-	-	-	-
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	12	389 106	-	-	77 683	43	311 380
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	7	34 074	-	-	11 669	-	22 404
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	91	-	-	91	-	-
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	5	2 305	494	-	234	378	1 199
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	3	298	20	-	277	-	-
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	2	395	20	-	375	-	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	14	3 937	379	-	3 559	-	-
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	7	165	165	-	-	-	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	35 113	5 499	-	29 614	-	-
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	10	470	401	-	61	7	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	5 381	4 039	-	1 342	-	-
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	15	-	-	15	-	-
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	-	-	-	-	-	-	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	-	-	-	-	-	-	-
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	-	-	-	-	-	-	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	5	1 148	572	-	70	506	-
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	13	46 873	8 702	757	36 093	1 321	-
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	47	21 381	1 990	-	6 812	3 001	9 578
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	6	1 873	320	-	1 553	-	-

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>noch: Anlagen insgesamt</b>							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	13	92 052	63 259	19 474	7 348	1 970
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	35	82 634	47 558	28 579	4 763	1 734
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	51	45 384	2 649	35 752	6 210	773
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	31	36 287	559	20 234	14 267	1 227
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	67	91 611	2 784	70 139	16 432	2 257
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 081	–	980	100	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	33	8 488	2	6 279	2 194	14
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	36	19 354	0	12 782	4 794	1 778
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	1 132	25	279	242	586
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	24	9 443	1	3 431	3 647	2 364
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	72	5 772 842	5 301 794	294 595	169 023	7 431
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	62	1 573 939	458 195	767 082	227 313	121 348
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	21	382 771	19 365	202 742	63 479	97 185
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	87 483	–	69 440	17 084	959
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	5	17 087	–	17 059	25	3
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	54 362	173	9 120	12 523	32 546
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	77	–	18	40	19
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	13	26 707	–	21 162	4 306	1 239
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	59	645 188	105 879	450 736	86 145	2 429
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	32	70 196	–	56 656	7 143	6 396
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	40	124 964	2 213	101 362	3 985	17 404
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	29	32 829	–	29 368	3 462	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	31 092	10 475	20 514	103	–
1014	Abfälle aus Krematorien	3	11	–	6	5	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	58	341 629	380	194 172	84 535	62 543
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	5	10 099	–	1 795	7 076	1 228
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	4	116	–	15	101	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	8	338	–	274	64	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	246	1 600 013	29 877	1 249 311	250 803	70 022
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	17	5 325	–	5 023	302	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	15	2 584	30	2 352	54	148
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	37	77 200	3 711	16 685	32 201	24 603
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	16	5 283	16	1 701	2 260	1 307
1304	Bilgenöle	3	2 989	–	2 989	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	51	106 664	9 293	88 183	8 892	297
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	8 854	3 980	2 630	1 369	875
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	2 868	19	2 550	300	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	27	22 378	86	8 786	7 628	5 878

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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									
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutz- mitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutz- mitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	2	519	–	–	379	140	–	
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	4	8 793	969	–	7 824	–	–	
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperple- gemitteln	12	4 737	374	–	4 363	–	–	
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	6	6 970	1 044	–	5 404	523	–	
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	24	10 084	934	–	9 149	2	–	
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	1	24	24	–	–	–	–	
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	15	668	26	–	302	–	340	
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	629	325	–	304	–	–	
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	2	26	26	–	–	–	–	
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	1 278	21	–	1 245	12	–	
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19)	111	539 673	388 280	–	139 860	–	11 534	
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	20	330 170	6 983	–	196 694	59 456	67 038	
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	8	156 877	3 429	–	151 316	2 133	–	
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	76 455	75 635	–	557	–	263	
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	51 084	16 136	–	34 914	34	–	
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	2	3 743	–	–	1 616	2 127	–	
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	77	–	–	77	–	–	
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	4	1 148	772	–	355	–	21	
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	25 602	2 576	–	10 426	–	12 600	
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	491	43	–	448	–	–	
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	34 229	3 082	–	2 318	–	28 828	
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	18	–	–	18	–	–	
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	784	–	–	171	–	613	
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–	
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)	25	22 101	9 320	–	12 684	97	–	
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	2	–	–	–	–	
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–	
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	499	–	–	426	73	–	
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	141	778 424	3 530	–	604 502	58 771	111 622	
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	74	74	–	–	–	–	
1301	Abfälle von Hydraulikölen	29	62	45	–	17	–	–	
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	187	25 702	104	–	25 568	2	28	
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	8	4 184	45	–	209	–	3 930	
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–	
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	48	11 461	2 660	–	8 799	–	2	
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	45	1 138	24	–	1 085	–	28	
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	–	–	–	–	
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	38	10 141	682	–	7 805	525	1 129	

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**Input nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: <b>Anlagen insgesamt</b>							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	422	3 964 022	5 889	3 644 758	182 802	130 573
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	104	78 443	2 029	57 254	18 126	1 034
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)	364	312 234	1 202	190 055	60 292	60 684
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	132	189 198	1 949	109 579	46 945	30 725
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	39	31 076	963	18 487	9 647	1 979
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	36	5 483	299	3 161	1 271	753
1606	Batterien und Akkumulatoren	69	58 823	23	22 348	31 782	4 669
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	45	43 513	3 951	37 188	2 374	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	32	25 092	113	4 039	3 889	17 051
1609	Oxidierende Stoffe	5	147	4	103	–	41
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	30	90 555	517	53 513	31 012	5 513
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	70	171 474	37 923	79 270	39 583	14 698
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	254	2 228 872	172 509	2 014 808	40 808	747
1702	Holz, Glas und Kunststoff	316	950 234	14 171	853 892	57 438	24 734
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	151	765 238	11 430	660 543	92 742	521
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	293	2 374 116	64 349	1 951 644	222 267	135 856
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	312	11 673 405	620 613	10 724 106	318 180	10 506
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	152	134 532	1 010	120 097	13 400	25
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	151	123 388	6 928	110 701	5 759	–
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	299	917 142	2 413	901 458	12 997	275
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	40	117 362	389	106 296	9 572	1 105
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	14	660	91	512	57	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	62	2 638 994	120 745	1 975 641	487 154	55 454
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	59	584 564	6	395 698	96 047	92 813
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	12	43 947	436	22 150	8	21 353
1904	Verglaste Abfälle und Abfälle aus der Verglaugung	–	–	–	–	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	20	90 216	31 773	47 081	298	11 064
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	4	204	–	204	–	–
1907	Deponiesickerwasser	15	175 802	114 046	55 034	6 722	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	140	4 490 697	2 484 729	1 551 413	371 521	83 034
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	77	68 820	21 628	42 480	4 556	155
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	39	208 024	20	114 050	46 644	47 309
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	10	1 582	–	1 299	283	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	354	7 397 277	196 938	5 591 279	892 121	716 939
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	17	56 875	1	45 652	11 003	219
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	372	1 810 524	18 752	1 603 197	75 446	113 129
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	247	1 260 489	19 347	1 224 328	16 814	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	286	6 152 359	33 793	6 018 847	84 135	15 585
	IOLLEER	238	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 796</b>	<b>64 750 916</b>	<b>11 129 853</b>	<b>46 144 423</b>	<b>5 093 677</b>	<b>2 382 964</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	609	5 922 432	504 960	3 655 510	1 205 274	556 687

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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)	290	690 411	2 869	–	531 864	37 100	118 578	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	91	23 019	3 233	–	16 540	3 247	–	
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)	317	129 854	669	2	108 668	13 096	7 420	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	134	131 180	260	–	81 099	49 364	456	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	6	367	303	–	65	–	–	
1604	Explosivabfälle	–	–	–	–	–	–	–	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	33	1 134	682	–	354	–	98	
1606	Batterien und Akkumulatoren	189	19 582	170	–	18 614	525	274	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	28	8 362	1 724	–	6 048	–	590	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	130	17 198	67	–	510	186	16 436	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	15	10 641	6 236	–	4 405	–	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	32	23 261	6 726	–	11 411	418	4 706	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	177	575 867	63 326	1 523	477 789	1 893	31 336	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	230	170 468	7 953	–	144 200	3 648	14 667	
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	64	266 702	23 570	–	76 176	166 957	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	299	1 016 022	5 441	–	640 637	180 663	189 280	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	115	643 663	74 728	–	360 557	–	208 378	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	110	14 685	8 741	–	1 611	3 651	682	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	110	51 577	23 199	–	27 584	332	462	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	118	90 952	11 631	–	76 283	715	2 322	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	7 003	1 855	–	5 148	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	13	13	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	74	3 305 331	328 478	103 288	2 742 193	4 546	126 826	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	101	2 457 214	302 491	–	140 949	14 251	1 999 522	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	26 519	4 507	–	22 012	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	77	878 836	10 721	–	93 095	–	775 020	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	41	497 092	7 152	–	–	–	489 940	
1907	Deponiesickerwasser	27	386 522	292 699	–	69 686	–	24 138	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	51	1 200 703	250 951	–	949 701	51	–	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	9	4 609	1 567	–	3 007	36	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	50	613 400	45 904	1 077	92 673	52 146	421 600	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	26	26	–	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	599	11 910 775	880 117	6 027	7 699 561	669 658	2 655 411	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	4	49 556	29 159	–	20 397	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	218	608 721	1 737	–	436 621	108 132	62 231	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	173	498 006	5 198	4 089	351 208	4 361	133 151	
2003	Andere Siedlungsabfälle	131	571 075	109 955	50	459 708	1 213	149	
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 343</b>	<b>29 763 856</b>	<b>3 104 212</b>	<b>116 812</b>	<b>17 186 747</b>	<b>1 445 339</b>	<b>7 910 747</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	576	2 363 440	843 509	819	1 312 208	194 781	12 124	

Anmerkungen Seite 34

#### 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018 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							
<b>Verwertungsverfahren</b>								
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	202	–	25	159	1	3	2
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	10	–	–	–	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	362	–	–	–	109	17	74
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	516	–	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	10	–	–	–	–	–	–
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	81	–	–	–	–	–	44
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)	187	–	–	–	–	–	128
<b>Insgesamt</b>		<b>1 623</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>160</b>	<b>121</b>	<b>20</b>	<b>323</b>
<b>Beseitigungsverfahren</b>								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	123	123	–	–	–	–	–
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.)	26	–	–	–	–	–	–
D10	Verbrennung an Land	12	–	12	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>		<b>173</b>	<b>130</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

**Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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						
<b>Verwertungsverfahren</b>							
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)	–	27	–	10	2	123
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	51	65	–	12	–	233
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	5	7	–	10	11	–
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	–	–	–	5	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	–	–	–	2	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	–	–	–	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	–	–	–	9	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	–	–	–	–	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	7	4	–	3	–	1
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)	14	10	–	2	–	–
<b>Insgesamt</b>		<b>77</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>234</b>
<b>Beseitigungsverfahren</b>							
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	–
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	–	–	–	–	–	–
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	–	–	1	–	–	–
D09	Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.)	–	–	–	25	–	–
D10	Verbrennung an Land	–	–	–	–	–	–
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–
D14	Neuverpacken vor Anwendung eines der in D 1 bis D 13 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in D 1 bis D 14 aufgeführten Verfahren	–	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>		<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>–</b>



## 5. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
Abfallverbrennungsanlagen	40	7 726 738	252 307	445 715	7 281 023	6 507 820	403 075	370 128
davon								
Abfallverbrennungsanlage	22	6 598 443	61 472	86 489	6 511 953	5 865 140	328 470	318 343
Klärschlammverbrennungsanlage	7	736 432	157 203	203 563	532 869	467 441	41 166	24 262
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	333 863	26 779	155 662	178 201	138 128	27 943	12 131
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	58 000	6 853	–	58 000	37 111	5 496	15 393
Bodenbehandlungsanlagen	15	374 879	862	–	374 879	351 563	9 047	14 269
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	87	1 724 693	23 404	170 624	1 554 070	949 730	382 599	221 741
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	10	123 446	154	42 174	81 272	47 326	25 725	8 221
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	81 003	–	16 009	64 994	24 727	36 663	3 604
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	9	112 526	3 182	2 219	110 307	97 194	13 114	–
sonstige Anlage	54	1 407 719	20 069	110 222	1 297 496	780 483	307 098	209 916
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	234	83 702	–	–	83 702	78 228	5 352	122
Deponie	132	16 502 900	47 227	7 022 823	9 480 076	8 940 140	521 993	17 943
davon								
Deponie der Klasse 0	77	5 298 025	–	925 613	4 372 413	4 371 068	1 345	–
Deponie der Klasse I	28	7 937 346	303	5 834 382	2 102 964	1 991 802	111 163	–
Deponie der Klasse II	17	1 614 587	7 192	250 749	1 363 838	1 236 682	127 156	–
Deponie der Klasse III	10	1 652 941	39 732	12 080	1 640 861	1 340 589	282 329	17 943
Feuerungsanlagen	160	4 356 962	35 860	521 777	3 835 185	2 632 980	827 109	375 097
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	6	379 878	6 386	50 568	329 310	218 777	60 856	49 677
Biomassekraftwerk	14	1 045 634	2 738	32 341	1 013 292	814 996	83 518	114 778
anderes Kraftwerk	19	1 522 245	–	190 589	1 331 655	829 367	430 832	71 457
Heizkraftwerk	100	235 497	–	174 556	60 941	51 815	7 460	1 665
Anlage für andere Produktionszwecke	21	1 173 710	26 737	73 723	1 099 987	718 024	244 443	137 520
Kompostierungsanlagen	122	3 157 917	30 708	818 289	2 339 628	2 290 392	45 737	3 499
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	20	823 671	–	29 675	793 996	793 944	52	–
Grünabfallkompostierungsanlage	43	434 367	–	6 432	427 935	427 935	–	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	283 534	–	14 115	269 419	254 198	15 221	–
Biogas-/Vergärungsanlage	45	648 672	5 737	49 268	599 404	569 190	26 714	3 499
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 126	2 430	862	9 264	9 264	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	957 549	22 542	717 938	239 611	235 861	3 750	–
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	20	176 049	2 821	8 916	167 133	133 874	529	32 730
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	361 425	–	21 938	339 487	326 847	12 495	145
Schredder	113	2 406 794	–	61 514	2 345 280	2 056 251	169 510	119 519
Sonstige Behandlungsanlagen	378	13 928 648	153 046	1 919 123	12 009 524	8 837 909	2 144 751	1 026 864
Sortieranlagen	323	8 035 027	–	4 671	8 030 356	7 566 801	287 076	176 479
Zerlegeeinrichtungen	77	265 293	–	4 682	260 611	189 600	53 061	17 950
Bergbauliche Abfallentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–
Übertägige Abbaustätten	87	5 474 856	–	118 999	5 355 857	5 221 990	127 390	6 478
Untertägige Abbaustätten	4	175 035	–	10 781	164 254	60 300	103 954	–
<b>Anlagen insgesamt</b>	<b>1 796</b>	<b>64 750 916</b>	<b>546 236</b>	<b>11 129 853</b>	<b>53 621 064</b>	<b>46 144 423</b>	<b>5 093 677</b>	<b>2 382 964</b>

\*) 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 2018

## Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon						
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
				Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen			
Abfallverbrennungsanlagen	39	2 053 983	–	267 104	267 104	–	1 786 781	1 786 607	174	99
davon										
Abfallverbrennungsanlage	21	1 871 216	–	159 041	159 041	–	1 712 077	1 712 077	–	99
Klärschlammverbrennungsanlage	7	104 757	–	37 715	37 715	–	67 042	67 042	–	–
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	73 195	–	66 142	66 142	–	7 052	7 052	–	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	4 815	–	4 206	4 206	–	609	436	174	–
Bodenbehandlungsanlagen	13	392 650	–	42 088	42 088	–	161 410	150 532	10 877	189 153
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	77	892 975	15 720	178 488	177 732	757	513 538	490 039	23 499	200 949
davon										
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	9	11 879	154	870	870	–	9 878	9 878	–	1 131
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	13	82 304	–	6 776	6 776	–	43 815	42 880	935	31 713
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	67 417	6 251	10 427	10 427	–	56 905	56 905	–	84
sonstige Anlage	47	731 377	9 315	160 415	159 659	757	402 941	380 376	22 565	168 021
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	189	82 675	–	583	581	2	79 617	77 085	2 532	2 474
Deponien	29	358 099	3 322	293 122	293 122	–	40 839	40 839	–	24 138
davon										
Deponie der Klasse 0	1	140	–	–	–	–	140	140	–	–
Deponie der Klasse I	7	57 372	114	51 298	51 298	–	6 073	6 073	–	–
Deponie der Klasse II	18	288 748	3 114	230 011	230 011	–	34 599	34 599	–	24 138
Deponie der Klasse III	3	11 840	94	11 813	11 813	–	26	26	–	–
Feuerungsanlagen	122	655 316	1 401	419 008	419 008	–	227 063	227 063	–	9 245
davon										
Ersatzbrennstoffwerk	6	118 316	–	16 626	16 626	–	101 077	101 077	–	613
Biomassekraftwerk	13	98 317	–	19 757	19 757	–	78 553	78 553	–	7
anderes Kraftwerk	12	391 468	–	347 054	347 054	–	35 789	35 789	–	8 625
Heizkraftwerk	77	5 742	–	5 087	5 087	–	655	655	–	–
Anlage für andere Produktionszwecke	14	41 474	1 401	30 484	30 484	–	10 990	10 990	–	–
Kompostierungsanlagen	113	2 357 501	24 647	37 816	37 816	–	985 465	985 465	–	1 334 220
davon										
Bioabfallkompostierungsanlage	20	511 254	–	20 297	20 297	–	103 067	103 067	–	387 890
Grünabfallkompostierungsanlage	40	308 621	–	18	18	–	74 816	74 816	–	233 786
Biogas-/Vergärungsanlage	5	185 791	730	7 756	7 756	–	24 992	24 992	–	153 044
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	40	524 973	6 289	9 620	9 620	–	27 667	27 667	–	487 685
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 538	–	–	–	–	–	–	–	10 538
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	816 325	17 628	125	125	–	754 924	754 924	–	61 276
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	273 892	–	–	–	–	269 840	221 482	48 357	4 052
Schredder	94	2 502 007	–	17 866	13 958	3 908	1 574 546	1 338 787	235 759	909 595
Sonstige Behandlungsanlagen	318	12 090 760	140 937	1 564 782	1 457 103	107 679	6 543 199	5 870 573	672 626	3 982 779
Sortieranlagen	289	7 854 604	–	396 710	392 245	4 466	6 210 805	5 774 228	436 578	1 247 088
Zerlegeeinrichtungen	56	249 394	–	3 455	3 455	–	238 983	224 047	14 937	6 956
<b>Anlagen insgesamt</b>	<b>1 343</b>	<b>29 763 856</b>	<b>186 026</b>	<b>3 221 023</b>	<b>3 104 212</b>	<b>116 812</b>	<b>18 632 086</b>	<b>17 186 747</b>	<b>1 445 339</b>	<b>7 910 747</b>

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

## 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input								
		Abfall-entsorgungs-anlagen	Input der Anlage insgesamt			Herkunft der Abfälle				
						betriebs-eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
							zusammen	davon angeliefert aus		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	10	18835	–	339	18496	18496	–	–	
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	3	37519	–	33	37486	37486	–	–	
05	Kohlenbergbau	5	5 802 967	–	5 456 906	346 062	254 387	79 976	11 699	
07	Erzbergbau	2	273 057	–	–	273 057	135 268	137 789	–	
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	61	4 744 926	–	105 804	4 639 122	4 570 397	68 725	–	
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	4	185 000	–	1 643	183 357	8 242	154 639	20 476	
11	Getränkeherstellung	1	2 958	–	–	2 958	2 240	719	–	
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	39	645 929	–	146 607	499 323	202 265	168 046	129 012	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	9	211 664	24 827	88 339	123 325	80 172	31 905	11 249	
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	270 507	–	140 488	130 020	65 016	25 109	39 895	
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	48	524 387	1 292	122 063	402 324	222 359	102 236	77 729	
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	50 680	–	46 665	4 015	2 716	930	369	
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	17	176 761	–	6 230	170 531	94 021	33 276	43 234	
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	42	2 287 703	66 222	552 126	1 735 577	1 363 657	172 376	199 543	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	1 998 050	2 313	369 826	1 628 225	789 781	464 229	374 214	
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5	35 533	10	155	35 378	3 318	21 596	10 464	
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2	21 349	–	28	21 321	21 165	155	–	
28	Maschinenbau	2	52 283	–	1 283	51 000	47 500	3 500	–	
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	28	–	28	–	–	–	–	
31	Herstellung von Möbeln	46	41 138	–	33 092	8 046	8 046	–	–	
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	25	–	25	–	–	–	–	
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	5	8 092	–	1	8 091	8 088	3	–	
35	Energieversorgung	65	4 311 539	55 099	201 191	4 110 348	3 242 426	545 887	322 035	
36	Wasserversorgung	3	12 490	230	7 352	5 138	5 138	–	–	
37	Abwasserentsorgung	31	2 597 262	136 158	2 393 407	203 854	201 434	2 269	151	
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	763	31 985 096	157 739	893 046	31 092 050	27 845 330	2 405 357	841 363	
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	8	123 767	–	–	123 767	96 060	13 438	14 269	
41	Hochbau	4	7 474	–	7 100	374	374	–	–	
42	Tiefbau	22	654 198	–	121 733	532 465	475 159	50 828	6 478	
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	16	377 427	–	166 480	210 948	175 829	35 119	–	

\*) 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 2018

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output										
		Abfall- entsor- gungs- an- lagen	Output der Anlage insgesamt			davon						Abgabe an Ver- werter, gewon- nene Sekundär- stoffe und Produkte
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen									
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	7	27 231	-	-	-	-	1 590	1 590	-	25 641	
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	2	19 085	-	-	-	-	-	-	-	19 085	
05	Kohlenbergbau	1	57 564	-	57 564	57 564	-	-	-	-	-	
07	Erzbergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	3	37224	-	7340	7340	-	4883	4883	-	25000	
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2	158 032	-	-	-	-	1 300	1 300	-	156 732	
11	Getränkeherstellung	1	376	-	-	-	-	-	-	-	376	
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	29	370 060	-	4 392	4 392	-	54 281	54 281	-	311 387	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	138 401	-	28 946	28 946	-	11 456	11 456	-	98 000	
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	17 715	-	48	48	-	17 667	17 667	-	-	
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	33	339 082	-	4 591	4 591	-	28 387	28 387	-	306 105	
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	22 322	-	1 195	1 195	-	5 425	5 425	-	15 702	
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	13	24 388	-	1 198	1 198	-	20 428	20 428	-	2 763	
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	21	487 348	-	109 130	109 130	-	259 254	252 391	6 864	118 964	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	26	1 087 252	2 299	113 740	113 740	-	200 110	164 439	35 672	773 402	
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	5	36 130	10	22 400	22 400	-	5 346	5 346	-	8 384	
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2	18 268	-	89	89	-	136	136	-	18 043	
28	Maschinenbau	2	27293	-	1283	1283	-	110	110	-	25900	
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	14	-	14	14	-	-	-	-	-	
31	Herstellung von Möbeln	41	884	-	559	559	-	325	325	-	-	
32	Herstellung von sonstigen Waren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	4	7 970	-	7 937	7 937	-	33	33	-	-	
35	Energieversorgung	50	1 392 043	6 289	369 253	369 253	-	657 599	657 599	-	365 191	
36	Wasserversorgung	1	1 274	-	-	-	-	-	-	-	1 274	
37	Abwasserentsorgung	12	941 269	78 899	34 135	34 135	-	905 970	905 970	-	1 164	
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	650	19 767 657	97 607	2 295 241	2 178 620	116 621	13 279 509	12 295 691	983 818	4 192 907	
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	7	97 810	-	28 141	28 141	-	17 386	17 386	-	52 284	
41	Hochbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	Tiefbau	2	34 374	-	1 551	1 551	-	15 860	14 957	903	16 963	
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	5	11645	-	4238	4238	-	7406	7406	-	-	

Anmerkungen Seite 50

## Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	Herkunft der Abfälle			
						zusammen	fremde Abfälle		
							davon angeliefert aus		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	111	40 369	–	–	40 369	28 465	10 109	1 795
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	284	3 590 249	8 279	79 026	3 511 224	2 883 615	420 114	207 495
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	20	66 572	–	326	66 246	53 892	3 876	8 479
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	24	430 256	–	347	429 910	423 862	1 296	4 752
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	17	1 305 272	–	–	1 305 272	1 262 195	14 308	28 770
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	4 110	–	544	3 566	1 665	1 900	–
63	Informationsdienstleistungen	6	170 404	–	139 840	30 565	16 171	8 749	5 645
65	Versicherungen, Rückversicherun- gen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	11	220 031	–	354	219 677	217 925	1 752	–
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	13	377 061	2 200	16 228	360 833	322 444	35 340	3 049
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	19	–	–	19	19	–	–
72	Forschung und Entwicklung	4	191 390	–	–	191 390	170 087	21 303	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	6	133 621	–	692	132 929	132 513	416	–
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 656	–	–	3 656	3 451	205	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	11	297 145	111	3 170	293 974	293 724	250	–
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	1	2 100	–	–	2 100	–	2 000	100
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	140 420	–	24 685	115 734	84 943	30 791	–
85	Erziehung und Unterricht	3	2 497	–	651	1 846	1 846	–	–
87	Heime	1	1 113	–	–	1 113	1 045	59	9
88	Sozialwesen (ohne Heime)	10	7 665	–	2 002	5 663	5 663	–	–
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	62	–	–	62	62	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	14 223	–	–	14 223	14 223	–	–
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	40 978	–	–	40 978	33 990	5 282	1 706
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	253 059	91 758	–	253 059	216 251	17 823	18 985
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 796</b>	<b>64 750 916</b>	<b>546 236</b>	<b>11 129 853</b>	<b>53 621 064</b>	<b>46 144 423</b>	<b>5 093 677</b>	<b>2 382 964</b>
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	188	2 157 963	–	52 279	2 105 684	1 866 469	122 722	116 494

Anmerkungen Seite 50

## Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output										
		Abfall- entsor- gungs- an- lagen	Output der Anlage insgesamt			davon						Abgabe an Ver- werter, gewon- nene Sekundär- stoffe und Produkte
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen									
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	84	40835	–	366	364	2	39818	30660	9158	651	
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	226	3 376 977	884	52 776	52 727	50	2 282 339	1 888 247	394 092	1 041 861	
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	16	68 765	–	6 468	6 468	–	60 875	54 286	6 589	1 422	
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	18	177 469	–	16 092	15 954	139	100 712	100 626	86	60 665	
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	185 303	–	2 362	2 362	–	166 658	164 196	2 462	16 284	
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	4 057	–	0	0	–	4 057	4 057	–	–	
63	Informationsdienstleistungen	3	10 226	–	1 400	1 400	–	8 826	8 826	–	–	
65	Versicherungen, Rückversicherun- gen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	4	17 071	–	1	1	–	15 406	13 318	2 088	1 664	
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	6	105 045	–	212	212	–	63 964	63 799	165	40 869	
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	557	–	557	557	–	–	–	–	–	
72	Forschung und Entwicklung	4	182 045	–	1 665	1 665	–	56 597	56 592	6	123 782	
77	Vermietung von beweglichen Sachen	4	63 772	–	116	116	–	15 251	12 147	3 104	48 405	
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 649	–	–	–	–	3 649	3 649	–	–	
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	7	289 661	–	125	125	–	289 002	289 002	–	534	
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	1	2 000	–	–	–	–	700	700	–	1 300	
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	12 384	39	11 198	11 198	–	1 156	1 156	–	29	
85	Erziehung und Unterricht	2	2 557	–	–	–	–	2 557	2 557	–	–	
87	Heime	1	1 102	–	–	–	–	927	927	–	175	
88	Sozialwesen (ohne Heime)	7	5 312	–	411	411	–	4 842	4 842	–	59	
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	62	–	–	–	–	62	62	–	–	
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	6 542	–	312	312	–	289	289	–	5 941	
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	37 762	–	75	75	–	5 845	5 511	334	31 843	
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	47 994	–	33 901	33 901	–	14 093	14 093	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 343</b>	<b>29 763 856</b>	<b>186 026</b>	<b>3 221 023</b>	<b>3 104 212</b>	<b>116 812</b>	<b>18 632 086</b>	<b>17 186 747</b>	<b>1 445 339</b>	<b>7 910 747</b>	
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	151	2 031 913	–	30 624	30 575	50	1 583 584	1 259 900	323 684	417 705	

Anmerkungen Seite 50

## 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	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								
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Düsseldorf	1 396 722	473 284	1 362	168 748	28 344	422 405	21 584	280 996
Duisburg	1 954 855	565 078	1 901	–	–	1 165 499	156 524	65 854
Essen	1 236 382	717 527	6 366	–	18 025	232 593	34 320	227 552
Krefeld	1 848 203	393 511	–	–	–	1 215 797	154 687	84 208
Mönchengladbach	512 653	58	125	77 679	23 926	86 974	82 691	241 200
Mülheim an der Ruhr	615 950	–	–	181 860	–	113 264	278 392	42 435
Oberhausen	1 914 698	702 352	291	702 332	–	284 788	171	224 765
Remscheid	105 104	–	–	–	–	10 732	–	94 372
Solingen	176 014	139 573	482	–	14 302	2 257	–	19 400
Wuppertal	1 371 662	566 508	4 384	351 870	–	309 007	6 408	133 486
<b>Kreise</b>								
Kleve	376 787	12	814	1 998	73 700	171 086	–	129 177
Mettmann	681 197	19 471	277	237 144	105 072	109 766	16 861	192 606
Rhein-Kreis Neuss	4 113 777	69 219	1 252	2 144 617	56 129	1 615 618	52 023	174 921
Viersen	654 065	–	985	202 177	70 600	128 481	728	251 094
Wesel	1 557 283	294 684	3 528	543 351	65 811	349 356	–	300 554
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>18 515 351</b>	<b>3 941 276</b>	<b>21 765</b>	<b>4 611 775</b>	<b>455 908</b>	<b>6 217 622</b>	<b>804 388</b>	<b>2 462 618</b>
davon								
kreisfreie Städte	11 132 243	3 557 891	14 911	1 482 489	84 597	3 843 316	734 777	1 414 268
Kreise	7 383 109	383 386	6 856	3 129 287	371 312	2 374 307	69 612	1 048 352
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bonn	370 178	281 664	5 031	–	–	23 091	–	60 392
Köln	3 344 902	783 932	2 527	553 606	89 780	1 134 194	186 138	594 725
Leverkusen	824 452	381 340	1 664	298 821	–	41 741	–	100 886
<b>Kreise</b>								
Städteregion Aachen	2 905 888	782 835	1 616	1 268 674	113 669	483 807	55 690	199 599
Düren	1 257 260	72 494	721	679 267	3 710	248 159	10 961	241 947
Rhein-Erft-Kreis	5 130 555	1 112 978	1 406	3 012 379	112 554	484 595	66 993	339 651
Euskirchen	313 907	47 019	2 078	–	66 807	187 179	–	10 825
Heinsberg	1 566 554	96 142	197	794 138	55 219	595 676	11 091	14 091
Oberbergischer Kreis	537 597	–	2 390	328 760	52 144	10 707	–	143 596
Rhein.-Berg. Kreis	425 430	10 092	–	172 381	21 033	100 758	2 891	118 274
Rhein-Sieg-Kreis	1 389 653	19	1 778	292 769	101 827	438 351	8 922	545 987
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>18 066 375</b>	<b>3 568 514</b>	<b>19 408</b>	<b>7 400 794</b>	<b>616 743</b>	<b>3 748 257</b>	<b>342 686</b>	<b>2 369 973</b>
davon								
kreisfreie Städte	4 539 532	1 446 936	9 222	852 427	89 780	1 199 026	186 138	756 003
Kreise	13 526 844	2 121 579	10 186	6 548 368	526 963	2 549 232	156 548	1 613 970
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bottrop	2 789 792	63 495	2 316	–	763 658	1 947 590	–	12 732
Gelsenkirchen	1 217 183	276	–	546 188	–	523 435	133 601	13 682
Münster	195 985	9 883	252	443	75 468	57 875	14 257	37 806
<b>Kreise</b>								
Borken	1 122 173	91 829	2 369	–	222 974	653 599	9 471	141 931
Coesfeld	266 153	3 690	861	61 980	73 329	72 195	31 982	22 116
Recklinghausen	2 427 569	839 108	2 736	–	14 942	1 289 521	15 966	265 295
Steinfurt	1 112 296	214 388	1 878	116 448	106 221	294 756	19 281	359 325
Warendorf	752 482	213 108	1 031	86 102	250 369	108 209	21 226	72 437

## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Düsseldorf	878 377	61 137	–	669 263	36 090	111 887
Duisburg	1 302 052	186 586	–	470 978	21 943	622 546
Essen	726 824	22 089	–	505 030	38 792	160 913
Krefeld	1 451 236	205 409	107 478	625 673	99 931	412 744
Mönchengladbach	353 331	25 434	–	264 372	48 409	15 115
Mülheim an der Ruhr	425 076	782	–	212 049	115 679	96 566
Oberhausen	689 992	16 841	–	636 287	15 153	21 711
Remscheid	104 409	21	–	30 987	7 446	65 955
Solingen	69 115	63	–	58 796	–	10 256
Wuppertal	410 221	34 510	–	343 623	3 378	28 710
<b>Kreise</b>						
Kleve	220 427	9 733	–	126 637	40 040	44 018
Mettmann	366 485	38 159	–	247 827	8 175	72 324
Rhein-Kreis Neuss	792 600	75 465	–	334 932	31 862	350 341
Viersen	406 922	31 316	–	280 986	11 541	83 079
Wesel	710 846	172 073	–	239 462	2 638	296 674
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>8 907 913</b>	<b>879 616</b>	<b>107 478</b>	<b>5 046 903</b>	<b>481 076</b>	<b>2 392 840</b>
davon						
kreisfreie Städte	6 410 633	552 872	107 478	3 817 058	386 821	1 546 403
Kreise	2 497 280	326 746	–	1 229 844	94 256	846 436
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bonn	167 612	–	–	144 614	–	22 998
Köln	1 258 914	47 985	–	946 771	4 302	259 856
Leverkusen	203 314	85 296	–	100 927	–	17 091
<b>Kreise</b>						
Städteregion Aachen	919 235	290 661	–	437 956	83 687	106 931
Düren	385 922	101 739	1 523	234 139	13 555	34 966
Rhein-Erft-Kreis	1 005 130	152 849	–	600 189	67 750	184 341
Euskirchen	101 293	10 629	–	37 300	–	53 364
Heinsberg	113 642	11 352	–	39 339	4 962	57 989
Oberbergischer Kreis	177 748	3 616	–	93 707	13 932	66 494
Rhein.-Berg. Kreis	196 199	10 786	–	169 625	3 540	12 249
Rhein-Sieg-Kreis	688 019	35 951	–	564 225	31 508	56 335
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>5 217 029</b>	<b>750 864</b>	<b>1 523</b>	<b>3 368 792</b>	<b>223 236</b>	<b>872 614</b>
davon						
kreisfreie Städte	1 629 840	133 281	–	1 192 312	4 302	299 945
Kreise	3 587 188	617 583	1 523	2 176 480	218 934	572 669
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bochum	1 182 934	235 808	–	921 453	588	25 086
Gelsenkirchen	534 199	3 863	139	344 387	7 101	178 709
Münster	171 642	658	2	111 638	47 285	12 060
<b>Kreise</b>						
Borken	883 894	11 555	–	567 520	50 684	254 135
Coesfeld	178 456	32	–	96 686	18 754	62 984
Recklinghausen	1 403 113	319 460	–	706 245	55 378	322 031
Steinfurt	599 399	2 077	–	276 540	39 559	281 223
Warendorf	343 125	12 026	–	206 262	15 812	109 026



## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	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								
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>9 883 632</b>	<b>1 435 778</b>	<b>11 444</b>	<b>811 161</b>	<b>1 506 961</b>	<b>4 947 181</b>	<b>245 784</b>	<b>925 323</b>
davon								
kreisfreie Städte	4 202 960	73 654	2 568	546 631	839 126	2 528 900	147 858	64 220
Kreise	5 680 673	1 362 123	8 875	264 530	667 835	2 418 280	97 926	861 104
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	671 082	378 670	9 195	96 492	–	37 837	–	148 888
Kreise								
Gütersloh	1 127 722	189 477	5 460	29 178	106 347	554 663	28 783	213 815
Herford	406 493	20 148	449	101 360	9 064	147 284	–	128 188
Höxter	1 152 491	82 457	153	368 320	86 908	594 406	3 926	16 322
Lippe	1 017 750	185 939	1 670	361 733	72 369	259 663	4 173	132 202
Minden-Lübbecke	1 397 086	32 290	2 337	153 941	199 394	624 296	66 921	317 908
Paderborn	689 708	35 212	498	341 440	47 759	219 729	–	45 070
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>6 462 331</b>	<b>924 192</b>	<b>19 762</b>	<b>1 452 465</b>	<b>521 840</b>	<b>2 437 879</b>	<b>103 803</b>	<b>1 002 391</b>
davon								
kreisfreie Stadt	671 082	378 670	9 195	96 492	–	37 837	–	148 888
Kreise	5 791 250	545 523	10 567	1 355 972	521 841	2 400 041	103 803	853 505
Kreisfreie Städte								
Bochum	729 143	–	861	–	–	594 424	–	133 859
Dortmund	1 340 560	–	1 564	312 933	–	465 289	459 576	101 198
Hagen	566 180	241 839	481	–	49 206	119 663	101 133	53 858
Hamm	579 779	280 842	670	15 678	9 974	254 819	17 797	–
Herne	367 977	17 954	–	–	–	220 035	53 962	76 026
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	719 805	–	55	81 113	42 413	226 787	107 406	262 031
Hochsauerlandkreis	943 469	139 065	425	411 367	68 872	206 483	8 663	108 594
Märkischer Kreis	1 091 262	445 080	1 281	181 410	1 410	335 307	47 691	79 084
Olpe	184 976	809	–	28 303	53 770	29 304	–	72 790
Siegen-Wittgenstein	797 927	81 593	1 467	428 993	862	197 422	32 621	54 971
Soest	1 332 029	224 802	2 994	568 097	157 086	165 073	4 290	209 687
Unna	3 170 120	781 959	1 527	198 813	34 297	1 688 616	76 993	387 916
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>11 823 227</b>	<b>2 213 941</b>	<b>11 323</b>	<b>2 226 705</b>	<b>417 890</b>	<b>4 503 221</b>	<b>910 133</b>	<b>1 540 014</b>
davon								
kreisfreie Städte	3 583 639	540 635	3 576	328 611	59 180	1 654 230	632 468	364 941
Kreise	8 239 588	1 673 308	7 749	1 898 096	358 710	2 848 992	277 664	1 175 073
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>64 750 916</b>	<b>12 083 700</b>	<b>83 702</b>	<b>16 502 900</b>	<b>3 519 342</b>	<b>21 854 157</b>	<b>2 406 794</b>	<b>8 300 320</b>
davon								
kreisfreie Städte	24 129 456	5 997 786	39 472	3 306 650	1 072 683	9 263 309	1 701 241	2 748 320
Kreise	40 621 464	6 085 919	44 233	13 196 253	2 446 661	12 590 852	705 553	5 552 004
<b>Ruhrgebiet</b>	<b>21 187 276</b>	<b>4 505 114</b>	<b>22 296</b>	<b>2 582 268</b>	<b>998 326</b>	<b>9 475 679</b>	<b>1 435 841</b>	<b>2 167 757</b>

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018  
Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>5 296 762</b>	<b>585 477</b>	<b>141</b>	<b>3 230 731</b>	<b>235 161</b>	<b>1 245 252</b>
davon						
kreisfreie Städte	1 888 775	240 329	141	1 377 478	54 974	215 855
Kreise	3 407 987	345 150	-	1 853 253	180 187	1 029 399
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	325 263	20 775	-	274 341	11 714	18 434
Kreise						
Gütersloh	653 718	66 348	-	233 642	25 644	328 083
Herford	273 052	5 209	-	231 381	22 904	13 557
Höxter	442 602	11 755	5 815	49 255	31	375 746
Lippe	259 024	9 887	-	131 967	19 686	97 484
Minden-Lübbecke	576 732	10 690	-	298 703	5 600	261 740
Paderborn	331 829	28 105	-	169 115	-	134 609
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 862 220</b>	<b>152 770</b>	<b>5 815</b>	<b>1 388 405</b>	<b>85 580</b>	<b>1 229 652</b>
davon						
kreisfreie Stadt	325 263	20 775	-	274 341	11 714	18 434
Kreise	2 536 957	131 994	5 815	1 114 063	73 865	1 211 219
Kreisfreie Städte						
Bochum	674 411	43 245	-	484 229	48 013	98 924
Dortmund	1 031 433	7 300	50	744 318	92 042	187 723
Hagen	364 046	23 241	-	203 762	2 304	134 738
Hamm	318 562	15	-	148 868	7 079	162 600
Herne	280 326	45 267	757	135 534	236	98 532
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	652 796	45 847	-	352 459	44 851	209 640
Hochsauerlandkreis	385 680	12 906	-	252 105	3 438	117 231
Märkischer Kreis	483 377	59 109	-	275 080	11 755	137 432
Olpe	115 963	21 249	-	68 537	2 815	23 362
Siegen-Wittgenstein	219 368	40 457	-	133 179	13 833	31 898
Soest	509 054	44 308	-	349 476	3 662	111 608
Unna	2 444 919	392 540	1 049	1 004 370	190 259	856 702
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>7 479 933</b>	<b>735 485</b>	<b>1 855</b>	<b>4 151 917</b>	<b>420 286</b>	<b>2 170 390</b>
davon						
kreisfreie Städte	2 668 778	119 068	807	1 716 711	149 674	682 517
Kreise	4 811 157	616 416	1 049	2 435 206	270 613	1 487 873
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>29 763 856</b>	<b>3 104 212</b>	<b>116 812</b>	<b>17 186 747</b>	<b>1 445 339</b>	<b>7 910 747</b>
davon						
kreisfreie Städte	12 923 289	1 066 325	108 426	8 377 900	607 485	2 763 154
Kreise	16 840 569	2 037 889	8 387	8 808 846	837 855	5 147 596
<b>Ruhrgebiet</b>	<b>12 741 529</b>	<b>1 514 957</b>	<b>1 995</b>	<b>7 109 431</b>	<b>642 056</b>	<b>3 473 095</b>

## 9. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	Herkunft der Abfälle		
					fremde Abfälle		
					davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem 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	-	-	-	-	-	-
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	-	-	-	-	-	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	-	-	-	-	-	-
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	-	-	-	-	-	-
1308	Ölabfälle a. n. g.	-	-	-	-	-	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltriebgasen	-	-	-	-	-	-
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	-	-	-	-	-	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	-	-	-	-	-	-
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	189	83 702	-	78 228	5 352	122
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	-	-	-	-	-	-
1702	Holz, Glas und Kunststoff	-	-	-	-	-	-
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	45	-	-	-	-	-
	<b>Insgesamt</b>	<b>234</b>	<b>83 702</b>	<b>-</b>	<b>78 228</b>	<b>5 352</b>	<b>122</b>
	darunter gefährliche Abfälle	188	80 424	-	74 950	5 352	122

\*) 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 2018

## Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output						
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	28	40	23	–	17	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	130	734	57	–	662	–	15
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	11	45	7	–	36	–	2
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	39	63	11	–	24	–	28
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	17	10	1	–	9	–	0
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	3	54	0	–	54	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	17	15	7	–	8	–	–
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	189	74 412	321	2	69 378	2 505	2 206
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	11	98	2	–	90	–	5
1606	Batterien und Akkumulatoren	115	1 007	–	–	922	2	83
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	–	–	–	–	–	–	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	116	265	1	–	249	–	15
1702	Holz, Glas und Kunststoff	1	1	–	–	1	–	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	23	5 921	150	–	5 625	26	121
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	1	10	–	–	10	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>189</b>	<b>82 675</b>	<b>581</b>	<b>2</b>	<b>77 085</b>	<b>2 532</b>	<b>2 474</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	171	2 344	150	–	2 042	2	151

Anmerkungen Seite 58

## 10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## 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					
<b>Kompostierungsanlagen insgesamt</b>	<b>122</b>	<b>3 157 917</b>	<b>30 708</b>	<b>818 289</b>	<b>2 339 628</b>	<b>2 290 392</b>	<b>45 737</b>	<b>3 499</b>
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	20	823 671	–	29 675	793 996	793 944	52	–
Grünabfallkompostierungsanlage	43	434 367	–	6 432	427 935	427 935	–	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	283 534	–	14 115	269 419	254 198	15 221	–
Biogas- / Vergärungsanlage	45	648 672	5 737	49 268	599 404	569 190	26 714	3 499
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 126	2 430	862	9 264	9 264	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	957 549	22 542	717 938	239 611	235 861	3 750	–

## 11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## 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 <sup>1)</sup>	in Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten <sup>2)</sup>	
			Anzahl	Tonnen		
<b>Kompostierungsanlagen insgesamt</b>	<b>122</b>	<b>759 195</b>	<b>581 130</b>	<b>79 764</b>	<b>98 301</b>	<b>488 190</b>
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	20	358 894	282 190	32 682	44 022	–
Grünabfallkompostierungsanlage	43	212 137	128 499	43 533	40 105	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	81 374	71 069	560	9 745	71 670
Biogas-/Vergärungsanlage	45	69 417	62 929	2 886	3 602	416 520
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 537	10 537	–	–	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	26 836	25 906	103	827	–

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

**12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018**  
**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	12	1 382 856	–	1 382 856
Köln	49	2 696 077	208 785	2 487 292
Münster	12	749 217	–	749 217
Detmold	13	645 206	–	645 206
Arnsberg	1	1 500	–	1 500
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>87</b>	<b>5 474 856</b>	<b>208 785</b>	<b>5 266 071</b>
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

**untertägige Abbaustätten**

<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>4</b>	<b>175 035</b>	<b>164 109</b>	<b>10 926</b>
darunter gefährliche Abfälle	1	22 383	22 383	–

## 13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstempfänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
Tonnen			
Haus- und Sperrmüll	3 824 686	10 996	3 813 690
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 139 579	10 845	3 128 734
Sperrmüll	685 107	151	684 956
Getrennt erfasste organische Abfälle	2 007 256	–	2 007 256
Abfälle aus der Biotonne	1 198 180	–	1 198 180
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	809 076	–	809 076
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 429 029	5 565	2 423 465
Glas	358 186	1 915	356 272
LVP, Verbunde	565 290	294	564 996
PPK	1 184 345	3 356	1 180 989
Metalle	22 064	0	22 064
Holz	200 250	–	200 250
Kunststoffe	62 571	–	62 571
Textilien	36 323	–	36 323
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	4 388	–	4 388
Sonstige Abfälle	24 814	–	24 814
sonstige gefährliche Abfälle	8 505	–	8 505
sonstige nicht gefährliche Abfälle	16 309	–	16 309
<b>Insgesamt</b>	<b>8 290 173</b>	<b>16 561</b>	<b>8 273 612</b>

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

## 14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2018	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Düsseldorf	619 294	240 686	389	136 730	31 802	71 190	964
Duisburg	498 590	251 906	505	140 075	33 490	73 220	5 121
Essen	583 109	243 168	417	141 695	31 242	70 088	143
Krefeld	227 020	120 264	530	70 125	25 109	24 829	201
Mönchengladbach	261 454	125 064	478	54 363	31 036	39 322	343
Mülheim an der Ruhr	170 880	88 088	515	44 428	16 524	26 712	425
Oberhausen	210 829	104 052	494	65 782	15 478	22 534	258
Remscheid	110 994	53 873	485	29 046	8 881	15 824	122
Solingen	159 360	78 957	495	48 449	12 776	17 668	64
Wuppertal	354 382	154 277	435	92 664	20 602	40 390	621
<b>Kreise</b>							
Kleve	310 974	141 173	454	56 844	37 556	46 460	313
Mettmann	485 684	231 354	476	107 320	53 172	70 632	230
Rhein-Kreis Neuss	451 007	212 532	471	122 201	52 133	37 965	233
Viersen	298 935	145 223	486	62 682	36 307	46 216	18
Wesel	459 809	223 002	485	94 416	58 724	69 470	393
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>5 202 321</b>	<b>2 413 618</b>	<b>464</b>	<b>1 266 820</b>	<b>464 830</b>	<b>672 520</b>	<b>9 448</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bonn	327 258	149 293	456	76 116	30 246	42 661	271
Köln	1 085 664	532 752	491	321 143	66 961	143 230	1 417
Leverkusen	163 838	81 658	498	41 768	15 309	24 387	194
<b>Kreise</b>							
Städteregion Aachen	555 465	242 143	436	92 881	65 532	83 098	631
darunter KfSt. Aachen	247 380	98 578	398	42 017	25 975	30 272	313
Düren	263 722	122 183	463	49 214	34 909	37 772	288
Rhein-Erft-Kreis	470 089	231 893	493	105 960	60 231	65 276	427
Euskirchen	192 840	105 098	545	40 842	33 034	30 728	494
Heinsberg	254 322	126 004	495	40 810	39 531	45 486	177
Oberbergischer Kreis <sup>1)</sup>	272 471	253 253	456	105 199	71 328	76 187	539
Rhein.-Berg. Kreis <sup>1)</sup>	283 455	x	x	x	x	x	x
Rhein-Sieg-Kreis	599 780	279 182	465	99 607	87 692	90 156	1 727
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>4 468 904</b>	<b>2 123 458</b>	<b>475</b>	<b>973 539</b>	<b>504 773</b>	<b>638 981</b>	<b>6 165</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bochum	117 383	71 658	610	40 141	13 713	17 765	39
Gelsenkirchen	260 654	121 298	465	75 332	22 020	23 718	228
Münster	314 319	138 306	440	50 478	38 426	49 033	369

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 2018

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2018	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		organische Abfälle	Wertstoffe	
Kreise							
Borken	370 676	193 616	522	53 691	82 397	57 150	378
Coesfeld	219 929	106 771	485	24 004	42 197	40 432	138
Recklinghausen	615 261	319 899	520	159 002	75 551	84 459	888
Steinfurt	447 614	207 158	463	63 233	84 830	58 788	307
Warendorf	277 783	130 708	471	44 476	48 820	37 229	183
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>2 623 619</b>	<b>1 289 413</b>	<b>491</b>	<b>510 357</b>	<b>407 954</b>	<b>368 573</b>	<b>2 529</b>
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	333 786	151 194	453	63 554	35 790	51 118	732
Kreise							
Gütersloh	364 083	145 866	401	48 154	45 605	51 895	212
Herford	250 783	93 111	371	34 627	28 866	29 351	266
Höxter	140 667	53 807	383	13 784	19 430	20 579	14
Lippe	348 391	151 341	434	41 674	62 013	47 058	597
Minden-Lübbecke	310 710	121 998	393	35 760	49 705	36 533	-
Paderborn	306 890	96 579	315	43 785	45 184	7 253	357
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 055 310</b>	<b>813 896</b>	<b>396</b>	<b>281 339</b>	<b>286 593</b>	<b>243 787</b>	<b>2 178</b>
Kreisfreie Städte							
Bochum	364 628	166 035	455	92 761	25 191	47 128	956
Dortmund	587 010	273 100	465	152 639	38 024	81 323	1 114
Hagen	188 814	91 801	486	60 060	12 165	19 571	5
Hamm	179 111	83 906	468	44 097	11 491	28 298	20
Herne	156 374	74 524	477	47 842	8 780	17 764	138
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	324 296	128 738	397	59 840	25 312	43 184	402
Hochsauerlandkreis	260 475	106 111	407	37 029	34 468	34 397	217
Märkischer Kreis	412 120	200 178	486	104 231	36 108	59 610	228
Olpe	134 775	54 180	402	14 066	18 051	21 354	710
Siegen-Wittgenstein	278 210	114 201	410	50 092	28 006	36 035	67
Soest	301 902	153 997	510	54 922	55 188	43 722	166
Unna	394 782	203 019	514	75 054	50 325	77 169	472
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>3 582 497</b>	<b>1 649 789</b>	<b>461</b>	<b>792 632</b>	<b>343 108</b>	<b>509 555</b>	<b>4 494</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>17 932 651</b>	<b>8 290 173</b>	<b>462</b>	<b>3 824 686</b>	<b>2 007 257</b>	<b>2 433 416</b>	<b>24 814</b>

## 15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

### Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

EAV	Abfallart	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
				im eigenen Bundesland	in anderen Bundesländern
		Anzahl	Tonnen		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2	.	.	.
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	.	.	.
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	154	154	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	222	222	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	26	35 302	35 243	58
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	263	110 981	103 363	7 618
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	395	585 829	474 361	111 468
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	302	55 451	49 614	5 837
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	26	3 608	2 999	609
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	153	305 236	263 441	41 795
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	691	175 760	149 298	26 462
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	982	249 825	240 744	9 081
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	877	247 299	180 220	67 079
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	131	18 416	12 299	6 118
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	658	70 351	65 507	4 845
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	713	226 109	159 021	67 088
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 410	1 553 983	1 482 486	71 497
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	58	8 725	8 252	473
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	348	1 608 550	1 154 487	454 063
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	188	21 756	19 139	2 617
	<b>Abfälle insgesamt</b>	<b>4 952</b>	<b>5 278 212</b>	<b>4 401 502</b>	<b>876 710</b>

## 16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen\*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Düsseldorf	126	138 197	112 624	25 572
Duisburg	108	324 575	269 345	55 230
Essen	114	109 032	84 513	24 520
Krefeld	77	189 361	163 026	26 336
Mönchengladbach	65	37 501	36 517	985
Mülheim an der Ruhr	65	30 713	28 756	1 957
Oberhausen	63	61 769	34 780	26 990
Remscheid	61	12 075	12 018	58
Solingen	60	22 323	12 163	10 159
Wuppertal	85	85 250	58 788	26 463
<b>Kreise</b>				
Kleve	61	51 958	39 983	11 975
Mettmann	154	55 716	52 346	3 370
Rhein-Kreis Neuss	107	336 047	293 639	42 408
Viersen	99	27 290	26 504	786
Wesel	127	141 279	135 416	5 863
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>1 372</b>	<b>1 623 088</b>	<b>1 360 417</b>	<b>262 671</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Bonn	46	37 311	27 009	10 302
Köln	203	172 444	142 870	29 574
Leverkusen	69	222 946	210 632	12 314
<b>Kreise</b>				
Städteregion Aachen	160	85 310	69 113	16 197
Düren	62	27 962	27 549	413
Rhein-Erft-Kreis	101	104 770	80 054	24 715
Euskirchen	46	20 562	20 238	324
Heinsberg	54	27 179	23 235	3 944
Oberbergischer Kreis	86	38 180	31 450	6 730
Rhein.-Berg. Kreis	46	18 011	17 884	127
Rhein-Sieg-Kreis	92	61 176	50 066	11 111
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>965</b>	<b>815 852</b>	<b>700 099</b>	<b>115 753</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Boitrop	34	23 948	16 534	7 414
Gelsenkirchen	64	91 804	79 887	11 917
Münster	74	38 724	30 482	8 242

\*) 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 2018

## Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen\*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl		Tonnen	
<b>Kreise</b>				
Borken	117	57 651	52 442	5 210
Coesfeld	38	32 856	23 363	9 493
Recklinghausen	151	590 354	446 627	143 727
Steinfurt	119	42 735	28 073	14 662
Warendorf	74	17 818	17 246	572
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>671</b>	<b>895 891</b>	<b>694 653</b>	<b>201 238</b>
<b>Kreisfreie Stadt</b>				
Bielefeld	115	54 465	28 750	25 715
<b>Kreise</b>				
Gütersloh	127	203 986	158 931	45 056
Herford	77	20 749	15 665	5 084
Höxter	49	17 527	15 770	1 758
Lippe	111	44 081	39 603	4 479
Minden-Lübbecke	84	43 365	21 269	22 095
Paderborn	70	17 214	16 058	1 156
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>633</b>	<b>401 386</b>	<b>296 045</b>	<b>105 341</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Bochum	78	29 967	28 509	1 458
Dortmund	119	41 244	38 704	2 539
Hagen	84	41 152	37 519	3 633
Hamm	45	30 832	13 114	17 718
Herne	36	96 340	80 987	15 353
<b>Kreise</b>				
Ennepe-Ruhr-Kreis	141	71 305	66 036	5 270
Hochsauerlandkreis	97	103 845	76 879	26 966
Märkischer Kreis	276	203 560	184 726	18 834
Olpe	84	51 079	36 033	15 046
Siegen-Wittgenstein	129	137 617	121 397	16 220
Soest	98	107 826	95 470	12 356
Unna	123	302 325	277 782	24 543
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>1 310</b>	<b>1 217 093</b>	<b>1 057 158</b>	<b>159 935</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>4 952</b>	<b>5 278 212</b>	<b>4 401 502</b>	<b>876 710</b>

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

## 17. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2018

## Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
Tonnen			
<b>Verpackungen insgesamt</b>	<b>2 272 319</b>	<b>981 493</b>	<b>529 136</b>
<b>bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen<sup>1)</sup></b>	<b>761 690</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
davon			
gemischte Verpackungen	374 680	–	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	190 055	–	–
gemischtes Glas	8 377	–	–
farblich getrennt gesammeltes Glas	187 929	–	–
Kunststoffe	644	–	–
Metalle	5	–	–
Verbunde	0	–	–
<b>bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen</b>	<b>1 510 629</b>	<b>981 493</b>	<b>529 136</b>
davon			
Glas	147 032	125 813	21 219
Papier, Pappe, Karton	736 199	385 392	350 807
Metalle	19 573	11 293	8 280
Kunststoffe	84 435	58 580	25 855
Holz	117 196	67 040	50 156
Verbunde	44 614	28 979	15 635
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	350 894	296 548	54 346
schadstoffhaltige Füllgüter	10 686	7 848	2 838

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 2018\*)**  
**Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen**

EAV	Abfallart	Betreiber	Input		Output	
			Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	2	3	91	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	6	6	38 522	1	4 113
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	1	1	1 135	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	6	8	28 333	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	1	47	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	7	13	7 831	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	5	1 005	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	3	5	3 109	5	800
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	5	5	78 182	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	239	270	8 534 324	24	76 531
1702	Holz, Glas und Kunststoff	14	10	4 030	12	4 973
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	144	165	1 912 072	30	342 659
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	11	2	164	12	3 014
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	140	162	4 134 095	32	691 226
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	5	2	112	5	401
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	16	18	8 829	11	7 487
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	26	19	142 274	17	22 515
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	3	4	277 218	1	259 975
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	3	3	1 665	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	255	25	107 970	290	12 486 781
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	2	4	7 931	1	1 008
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	9	6	15 104	8	18 689
2003	Andere Siedlungsabfälle	9	14	30 882	5	16 763
	<b>Insgesamt</b>	<b>265</b>	<b>301</b>	<b>15 334 921</b>	<b>301</b>	<b>13 936 936</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	32	32	472 180	29	279 802
	Nach Art der Anlage					
	mobil	127	155	5 576 630	155	5 032 426
	stationär/semimobil	140	146	9 758 291	146	8 904 510

\*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

## 19. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2018\*)

### Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
			Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	38	38	1 145 877
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	58	25	656 179
	<b>Insgesamt</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>1 802 056</b>
	darunter gefährliche Abfälle	2	2	3 043
	Nach Art der Anlage			
	mobil	5	5	216 176
	stationär/semimobil	53	53	1 585 880

\*) 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**