



und Erden. .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
ergbau	-	-	-	-	13	abteilung . . . . .	-	-
und Erden. .	2	x	.	.	1310	Textilien . . . . .	237	x
.	962	x	24 479 717	22	1310	Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .	10	17 099 206
.	92	x	4 232 700	32	1320	Gewebe. . . . .	43	69 407 753
.	22	x	196 962	7	1330	Textilveredlung. . . . .	48	x
.	157	x	4 410 627	31	1391	Gewirke und Gestricke. . . . .	12	x
erzeugnisse .	10	9 609 047	79 693	5	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . .	70	x
oren,	6	x	148 319	14	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,	-	-
.	12	x	495 480	26	1394	auch konfektioniert . . . . .	kg	14 36 845 082
l. g. . . . .	42	x	1 211 722	36	1395	Sellerwaren . . . . .	kg	4 3 029 310
.	11	2 885 581	1 053 160	30	1396	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen	-	-
.	4	97 467	125 671	16	1399	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse	kg	12 49 308 780
peiseeis) . .	27	x	1 342 737	8	14	daraus (ohne Bekleidung) . . . . .	65	x
.	4	85 542 600	116 086	10	141	Technische Textilien . . . . .	5	x
.	26	x	577 201	19	1411	Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .	49	x
.	13	x	460 971	42	1412	Bekleidung . . . . .	-	-
.	508	x	3 186 592	26	1413	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem	-	-
kg	55	.	.	.	1414	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-	-	-
t	2	.	.	.	1415	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .	St	11 1 075 085
t	7	.	.	.	1416	Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .	19	5 795 500
kg	41	605 557 331	2 454 056	30	1417	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-	11	x
kg	11	124 048 886	727 820	26	1418	und Berufsbekleidung) . . . . .	12	x
.	24	x	474 688	17	1419	Wäsche. . . . .	-	-
.	24	x	465 843	18	1420	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . .	4	x
ereitungen,	2	.	.	.	1431	Pelzwaren . . . . .	4	x
n oder zum	61	x	786 590	17	1432	Strumpfwaren. . . . .	4	x
inem Inhalt	29	x	453 031	12	1433	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricke	St	4 .
.	26	.	.	.	1434	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-	-	-
ereitet	.	.	.	.	1435	teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . .	2	x
Güter-	.	.	.	.	15	Leder und Lederwaren . . . . .	33	x
.	.	.	.	.	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete	-	-
.	.	.	.	.	1512	und gefärbte Felle . . . . .	4	x
.	.	.	.	.	1520	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) .	16	x
.	.	.	.	.	1599	Schuhe . . . . .	13	x
.	.	.	.	.	.	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
.	.	.	.	.	.	abteilung . . . . .	-	-

## Statistische Berichte

### Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2019



# **Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2019**

**Artikel-Nr. Q253 2019 00  
(Kennziffer Q II – j/19)**

Herausgegeben von  
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon +49211 9449-01 • Telefax +49211 9449-8000  
Internet: <http://www.it.nrw>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im März 2021

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.  
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2021  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<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 Bauschutttaufbereitungsanlagen .....	69
19. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen .....	70

## 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 2019

## 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				
Abfallverbrennungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	23	68 692	568	–	68 692	68 325	355	12
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	15	12 878	1 226	–	12 878	11 528	1 351	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	16	3 443	8	2	3 441	3 246	195	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	4 964	19	2	4 962	4 273	690	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	1 986	61	47	1 939	652	359	928
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	24	297 637	1 047	22 892	274 745	232 386	23 740	18 620
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	18 811	133	3 652	15 159	10 635	3 981	543
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	2 256	–	–	2 256	516	940	800
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	381	–	85	296	296	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	2 331	80	2	2 329	367	1 961	1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	12	1 092	9	0	1 092	752	340	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	2 726	–	103	2 623	2 210	306	107
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	8 478	–	4	8 474	4 195	2 014	2 265
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	27	142 317	–	2 084	140 233	115 319	19 903	5 011
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	18	43 368	2 553	869	42 499	23 187	12 296	7 016
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	23	104 705	–	1 800	102 906	97 844	4 701	361
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	24	105 578	–	0	105 577	98 899	5 822	856
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	3 532 017	249 645	257 533	3 274 485	2 735 055	262 575	276 855
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	22	3 324 147	–	5 071	3 319 076	3 234 689	73 326	11 060
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	39	7 677 807	255 347	294 145	7 383 661	6 644 373	414 854	324 435
	darunter gefährliche Äbfälle	30	761 052	27 477	61 441	699 610	481 520	136 306	81 785

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	1 175	277	—	1 175	1 175	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	96	—	—	96	96	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	34 093	11	—	34 093	33 713	380	—
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	1 257	—	—	1 257	890	367	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	483	—	—	483	483	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	1 409	—	—	1 409	1 409	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	317 355	—	—	317 355	301 186	12 947	3 223
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5	16 266	31	—	16 266	12 816	40	3 410
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	12 357	—	—	12 357	12 357	—	—
	IOLEER	2	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>16</b>	<b>384 491</b>	<b>319</b>	<b>—</b>	<b>384 491</b>	<b>364 124</b>	<b>13 734</b>	<b>6 633</b>
	darunter gefährliche Abfälle	8	46 123	—	—	46 123	32 774	6 717	6 633

**chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	9	14 197	25	—	14 197	1 350	12 847	—
----	--	---	--------	----	---	--------	-------	--------	---

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



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	12 226	9	–	12 226	10 316	1 910	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	2 604	–	–	2 604	2 602	2	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	938	–	–	938	919	19	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10	3 184	–	1 923	1 261	517	720	24
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	27	107 636	794	36 424	71 212	37 373	22 047	11 793
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	109 114	24	102	109 012	70 815	33 349	4 848
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	24	75 022	–	0	75 022	55 134	16 139	3 749
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	3 995	–	–	3 995	2 261	1 297	438
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	107 804	14	580	107 224	40 717	39 804	26 702
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	25	213 624	2 839	121	213 503	131 542	59 569	22 391
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	27	210 302	82	18 673	191 629	165 605	25 757	267
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	31	178 219	–	6 953	171 266	99 591	46 730	24 945
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	17	10 384	–	34	10 351	3 276	5 794	1 281
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	19	18 560	–	–	18 560	11 626	6 423	512
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	165 453	2 853	17	165 437	103 424	54 295	7 717
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	5 947	216	2 160	3 787	3 419	368	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	1 340	–	–	1 340	726	535	79
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	39	444 097	24 518	96 694	347 403	217 705	48 013	81 685
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	54 868	378	0	54 867	22 801	3 930	28 137
	IOLEER	6	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>87</b>	<b>1 739 514</b>	<b>31 750</b>	<b>163 681</b>	<b>1 575 833</b>	<b>981 717</b>	<b>379 549</b>	<b>214 567</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	74	1 363 359	22 725	75 478	1 287 881	780 555	322 286	185 039

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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 Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	180	68 437	–	–	68 437	64 707	3 615	115
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	–
		40	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>220</b>	<b>68 437</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>68 437</b>	<b>64 707</b>	<b>3 615</b>	<b>115</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	179	66 189	–	–	66 189	62 459	3 615	115

**Deponien**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	15	159 621	–	155 262	4 359	4 185	174	–
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	7	–	–	7	7	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	129	–	–	129	129	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	18	181 650	10 589	3 602	178 048	149 259	28 789	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	2 053	650	–	2 053	2 053	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	325	–	–	325	325	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	48	4 883 923	1 754	4 016 579	867 344	700 519	166 764	61
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	16	44 914	13 392	–	44 914	20 160	24 681	73
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	32	21 651	23	44	21 606	17 851	3 408	348
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	980	–	–	980	672	308	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	342	–	–	342	340	2	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	34	70 688	–	23 659	47 029	29 188	17 771	70
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	111	7 348 701	40	558 710	6 789 992	6 417 163	351 010	21 819
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	40	2 052 167	133 501	169 599	1 882 568	1 599 320	268 476	14 772

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	17	22 318	85	232	22 086	21 982	105	–
	IOLEER	12	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>130</b>	<b>14 789 469</b>	<b>160 034</b>	<b>4 927 688</b>	<b>9 861 781</b>	<b>8 963 152</b>	<b>861 487</b>	<b>37 142</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	35	1 843 138	134 288	27 294	1 815 844	1 392 921	389 615	33 308

**Feuerungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	113 557	–	–	113 557	85 899	27 380	279
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	108	786 246	17 256	331 699	454 547	303 772	144 480	6 295
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	1 843	–	–	1 843	–	298	1 545
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	98 410	–	186	98 224	3 469	55 337	39 418
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	14	177 309	–	106 844	70 465	47 785	11 135	11 545
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	462 789	15 295	8 959	453 830	259 024	153 885	40 921
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	6 199	–	–	6 199	4 386	1 813	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	9 493	–	8 177	1 316	1 316	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	2 397	–	–	2 397	562	1 476	359
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	9	41 134	–	149	40 985	40 496	489	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	26 039	–	–	26 039	11 402	11 068	3 569
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9	191 377	–	2 263	189 113	184 655	751	3 708
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	7 790	–	–	7 790	4 759	3 031	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	32	2 436 677	8 800	2 509	2 434 168	1 719 167	475 471	239 530
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	50 698	–	–	50 698	48 858	1 840	–
	IOLEER	7	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>149</b>	<b>4 411 958</b>	<b>41 351</b>	<b>460 787</b>	<b>3 951 171</b>	<b>2 715 549</b>	<b>888 453</b>	<b>347 169</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	23	862 089	–	117 416	744 673	497 788	123 740	123 146

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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					

**Kompostierungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	59	441 736	6 876	88 819	352 917	334 023	15 829	3 066
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	42 027	—	346	41 681	41 181	500	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	18 132	144	—	18 132	14 096	4 035	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	997	—	—	997	997	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	806 141	24 885	686 953	119 188	119 188	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	81	1 971 364	40	38 753	1 932 611	1 913 168	19 443	—
	IOLEER	9	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>120</b>	<b>3 280 396</b>	<b>31 945</b>	<b>814 870</b>	<b>2 465 525</b>	<b>2 422 653</b>	<b>39 807</b>	<b>3 066</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

**Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	99 001	2 234	844	98 157	85 875	—	12 283
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	6 874	458	6 874	—	—	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	14 552	—	—	14 552	14 552	—	—
	IOLEER	1	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>20</b>	<b>120 427</b>	<b>2 692</b>	<b>7 718</b>	<b>112 709</b>	<b>100 426</b>	<b>—</b>	<b>12 283</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

**mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

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

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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: mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	27	—	—	27	27	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	16 443	—	—	16 443	16 206	236	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	138	—	—	138	138	—	—
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	73 870	20	13 674	60 196	48 261	10 577	1 359
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	254 000	60	4 141	249 859	248 604	1 255	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>344 479</b>	<b>80</b>	<b>17 815</b>	<b>326 664</b>	<b>313 237</b>	<b>12 068</b>	<b>1 359</b>
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

**Schredder**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	97	—	—	97	97	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	3 020	—	—	3 020	3 020	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	7 963	—	—	7 963	7 508	455	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	61 188	—	—	61 188	48 096	6 128	6 965
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	20	448 286	—	—	448 286	357 882	59 893	30 511
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	22	104 440	—	—	104 440	100 252	4 035	154
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19	50 537	—	24	50 513	35 197	10 079	5 236
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	66	1 299 995	—	44 599	1 255 397	1 128 519	57 425	69 452
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	29	287 822	—	327	287 495	245 433	33 659	8 403

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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: Schredder**

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	30 18	169 229 –	– –	1 –	169 228 –	164 357 –	4 771 –	100 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>108</b>	<b>2 432 577</b>	<b>–</b>	<b>44 950</b>	<b>2 387 627</b>	<b>2 090 361</b>	<b>176 445</b>	<b>120 821</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	11	8 115	–	4	8 110	8 089	21	–

**sonstige Behandlungsanlagen**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	6	20 009	–	–	20 009	11 179	8 830	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	28	348 691	948	35 430	313 261	138 605	128 154	46 502
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	26	499 972	24 014	–	499 972	304 875	111 974	83 123
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	8	11 701	3	–	11 701	11 260	10	431
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	2 602	–	19	2 583	2 296	286	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	19	119 533	679	–	119 533	65 302	38 079	16 152
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	49	142 563	130	29 468	113 095	87 102	19 443	6 550
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9	21 243	–	–	21 243	18 197	2 422	623
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	2 132	–	–	2 132	124	1 067	941
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	60	1 349 846	11 500	219 485	1 130 361	792 178	126 003	212 180
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	14	92 374	3 097	–	92 374	32 874	14 575	44 925
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	91	749 190	94	7 344	741 846	552 889	160 287	28 670
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	13	21 008	1 284	6 385	14 624	13 610	1 013	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	1 024	–	–	1 024	900	124	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	105	1 186 478	–	1 086	1 185 392	1 017 996	130 558	36 838
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	96	327 265	2 829	4 046	323 219	149 035	93 141	81 043
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	165	2 537 304	–	9 406	2 527 898	2 151 173	273 688	103 037
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6	3 759	–	–	3 759	3 758	1	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	129	5 419 375	110 436	1 622 332	3 797 043	2 819 968	661 659	315 415

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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: sonstige Behandlungsanlagen**

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	103 46	1 025 048 —	— —	13 075 —	1 011 973 —	944 185 —	34 374 —	33 413 —
	<b>Insgesamt</b>	<b>361</b>	<b>13 881 114</b>	<b>155 012</b>	<b>1 948 076</b>	<b>11 933 039</b>	<b>9 117 506</b>	<b>1 805 689</b>	<b>1 009 843</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	94	1 131 699	10 226	70 719	1 060 979	628 192	321 804	110 983

**Sortieranlagen**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	—	—	—	—	—	—	—	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	25	16 458	—	—	16 458	16 401	58	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	20	69 083	—	—	69 083	68 248	835	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	7 595	—	—	7 595	7 276	269	50
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	539	—	—	539	539	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	48	23 831	—	—	23 831	23 329	456	47
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	16	624	—	0	624	553	71	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	16	7 960	—	—	7 960	7 738	209	13
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2	5	—	—	5	5	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	49	197 218	—	—	197 218	189 601	5 858	1 759
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	168	—	—	168	168	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	15	—	—	15	15	0	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	226	2 413 187	—	694	2 412 494	2 230 456	62 760	119 279
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	95	47 299	—	9	47 290	31 334	981	14 975
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	225	2 390 539	—	1 448	2 389 091	2 187 559	194 600	6 932
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	8	5 453	—	—	5 453	5 453	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	108	667 898	—	2 906	664 992	543 908	68 454	52 630

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



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	214	2 377 004	—	737	2 376 267	2 261 827	47 295	67 145
	IOLEER	33	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>309</b>	<b>8 224 877</b>	<b>—</b>	<b>5 793</b>	<b>8 219 083</b>	<b>7 574 408</b>	<b>381 846</b>	<b>262 830</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	88	99 239	—	3	99 236	79 872	3 572	15 793

**Zerlegeeinrichtungen**

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	—	—	—	—	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	144	—	—	144	119	25	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	30	—	—	30	10	14	6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	169	—	—	169	169	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	2 005	—	—	2 005	1 945	19	41
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	44	66 610	—	1 673	64 937	46 972	13 017	4 949
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	19	7 449	—	—	7 449	6 065	1 164	220
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11	4 448	—	—	4 448	2 814	1 529	106
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	37	139 340	—	3 084	136 256	109 756	13 275	13 226
	IOLEER	24	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>220 195</b>	<b>—</b>	<b>4 757</b>	<b>215 438</b>	<b>167 849</b>	<b>29 042</b>	<b>18 547</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	42	140 467	—	835	139 633	109 315	17 091	13 226

**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	30	193 827	25	155 262	38 566	16 714	21 852	—
	darunter gefährliche Äbfälle	4	11094	25	—	11094	698	10396	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	174	1 100 459	10 634	125 092	975 366	739 541	173 684	62 141
	darunter gefährliche Äbfälle	4	32	—	—	32	18	2	12

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



**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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)**

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	186	1 415 837	42 496	332 045	1 083 792	735 233	259 142	89 418
	darunter gefährliche Äbfälle	1	9	–	–	9	9	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	43	23 677	11	2	23 675	22 700	493	481
	darunter gefährliche Äbfälle	2	85	3	–	85	75	10	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	24	12 722	19	1 944	10 778	7 215	1 994	1 569
	darunter gefährliche Äbfälle	24	12 627	19	1 944	10 683	7 121	1 994	1 569
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	80	517 802	12 858	47 133	470 670	257 768	144 611	68 291
	darunter gefährliche Äbfälle	53	296 552	2 655	36 533	260 019	87 626	110 386	62 007
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	175	778 869	1 994	159 307	619 563	485 315	92 639	41 609
	darunter gefährliche Äbfälle	73	635 177	1 082	158 230	476 947	380 097	62 552	34 298
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	80	116 054	133	3 653	112 402	84 853	22 628	4 920
	darunter gefährliche Äbfälle	38	62 174	–	3 644	58 530	40 732	12 883	4 914
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	20	8 384	–	–	8 384	2 901	3 304	2 179
	darunter gefährliche Äbfälle	15	6 244	–	–	6 244	2 582	2 306	1 356
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	160	6 907 982	28 574	4 245 688	2 662 294	1 882 281	493 172	286 842
	darunter gefährliche Äbfälle	49	745 747	201	51 742	694 004	412 419	204 055	77 530
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	60	353 249	19 407	123	353 125	184 949	100 787	67 390
	darunter gefährliche Äbfälle	50	311 505	14 807	123	311 382	164 744	80 553	66 085
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	240	1 635 364	209	26 061	1 609 303	1 290 025	257 724	61 555
	darunter gefährliche Äbfälle	65	237 413	132	18 597	218 816	182 469	35 726	622
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	65	213 077	1 284	21 618	191 459	118 049	48 357	25 052
	darunter gefährliche Äbfälle	65	213 077	1 284	21 618	191 459	118 049	48 357	25 052
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	30	22 299	–	38	22 261	8 947	9 408	3 906
	darunter gefährliche Äbfälle	30	22 299	–	38	22 261	8 947	9 408	3 906
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	422	3 925 903	–	4 013	3 921 890	3 535 633	224 423	161 834
	darunter gefährliche Äbfälle	68	83 915	–	2 135	81 780	60 452	19 170	2 158
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	536	867 105	8 234	30 296	836 809	495 857	216 263	124 690
	darunter gefährliche Äbfälle	354	311 678	7 154	4 523	307 154	215 550	76 063	15 541
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	647	14 203 510	256	620 385	13 583 125	12 477 720	896 654	208 751
	darunter gefährliche Äbfälle	199	1 407 120	–	4 168	1 402 952	1 094 131	275 972	32 848
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	44	123 919	–	0	123 918	113 595	9 389	934
	darunter gefährliche Äbfälle	14	7 049	–	–	7 049	5 232	971	846

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	443	15 740 779	551 836	2 852 527	12 888 252	10 063 634	1 830 454	994 165
	darunter gefährliche Äbfälle	104	1 815 979	167 355	49 057	1 766 922	1 185 247	357 290	224 385
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	549	9 414 923	563	65 094	9 349 829	8 997 134	199 614	153 082
	darunter gefährliche Äbfälle	102	141 695	—	838	140 857	107 288	16 670	16 899
	IOLEER	198	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 640</b>	<b>57 575 740</b>	<b>678 531</b>	<b>8 690 280</b>	<b>48 885 460</b>	<b>41 520 062</b>	<b>5 006 589</b>	<b>2 358 808</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	584	6 321 469	194 716	353 191	5 968 279	4 073 485	1 324 766	570 028

**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	153	—	—	153	143	4	6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	228 980	—	—	228 980	208 896	20 084	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	1 071	—	—	1 071	1 071	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	143	—	—	143	143	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	62	5 656 235	—	212 024	5 444 212	5 317 078	120 019	7 114
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2	178 010	—	—	178 010	178 010	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	21	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>83</b>	<b>6 064 593</b>	<b>—</b>	<b>212 024</b>	<b>5 852 569</b>	<b>5 705 341</b>	<b>140 107</b>	<b>7 121</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 2019**  
**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	160 137	—	—	160 137	53 342	106 795	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	84	—	—	84	84	—	—
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>171 001</b>	<b>—</b>	<b>10 781</b>	<b>160 220</b>	<b>53 426</b>	<b>106 795</b>	<b>—</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1	47 546	—	—	47 546	47 546	—	—

**Anlagen insgesamt**

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	31	204 608	25	166 043	38 566	16 714	21 852	—
	darunter gefährliche Äbfälle	4	11 094	25	—	11 094	698	10 396	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	175	1 100 612	10 634	125 092	975 520	739 685	173 688	62 147
	darunter gefährliche Äbfälle	4	32	—	—	32	18	2	12
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Papp	186	1 415 837	42 496	332 045	1 083 792	735 233	259 142	89 418
	darunter gefährliche Äbfälle	1	9	—	—	9	9	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	43	23 677	11	2	23 675	22 700	493	481
	darunter gefährliche Äbfälle	2	85	3	—	85	75	10	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	24	12 722	19	1 944	10 778	7 215	1 994	1 569
	darunter gefährliche Äbfälle	24	12 627	19	1 944	10 683	7 121	1 994	1 569
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	80	517 802	12 858	47 133	470 670	257 768	144 611	68 291
	darunter gefährliche Äbfälle	53	296 552	2 655	36 533	260 019	87 626	110 386	62 007
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	175	778 869	1 994	159 307	619 563	485 315	92 639	41 609
	darunter gefährliche Äbfälle	73	635 177	1 082	158 230	476 947	380 097	62 552	34 298
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	80	116 054	133	3 653	112 402	84 853	22 628	4 920
	darunter gefährliche Äbfälle	38	62 174	—	3 644	58 530	40 732	12 883	4 914
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	20	8 384	—	—	8 384	2 901	3 304	2 179
	darunter gefährliche Äbfälle	15	6 244	—	—	6 244	2 582	2 306	1 356

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	7 297 099	28 574	4 245 688	3 051 411	2 144 519	620 051	286 842
	darunter gefährliche Äbfälle	50	793 293	201	51 742	741 550	459 965	204 055	77 530
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	60	353 249	19 407	123	353 125	184 949	100 787	67 390
	darunter gefährliche Äbfälle	50	311 505	14 807	123	311 382	164 744	80 553	66 085
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	241	1 636 435	209	26 061	1 610 374	1 291 096	257 724	61 555
	darunter gefährliche Äbfälle	65	237 413	132	18 597	218 816	182 469	35 726	622
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	65	213 077	1 284	21 618	191 459	118 049	48 357	25 052
	darunter gefährliche Äbfälle	65	213 077	1 284	21 618	191 459	118 049	48 357	25 052
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	30	22 299	–	38	22 261	8 947	9 408	3 906
	darunter gefährliche Äbfälle	30	22 299	–	38	22 261	8 947	9 408	3 906
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	422	3 925 903	–	4 013	3 921 890	3 535 633	224 423	161 834
	darunter gefährliche Äbfälle	68	83 915	–	2 135	81 780	60 452	19 170	2 158
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	537	867 248	8 234	30 296	836 952	496 000	216 263	124 690
	darunter gefährliche Äbfälle	354	311 678	7 154	4 523	307 154	215 550	76 063	15 541
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	709	19 859 745	256	832 409	19 027 337	17 794 798	1 016 673	215 866
	darunter gefährliche Äbfälle	199	1 407 120	–	4 168	1 402 952	1 094 131	275 972	32 848
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	44	123 919	–	0	123 918	113 595	9 389	934
	darunter gefährliche Äbfälle	14	7 049	–	–	7 049	5 232	971	846
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	446	15 918 872	551 836	2 852 527	13 066 346	10 241 727	1 830 454	994 165
	darunter gefährliche Äbfälle	104	1 815 979	167 355	49 057	1 766 922	1 185 247	357 290	224 385
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	549	9 414 923	563	65 094	9 349 829	8 997 134	199 614	153 082
	darunter gefährliche Äbfälle	102	141 695	–	838	140 857	107 288	16 670	16 899
	IOLEER	221	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 727</b>	<b>63 811 333</b>	<b>678 531</b>	<b>8 913 084</b>	<b>54 898 249</b>	<b>47 278 829</b>	<b>5 253 491</b>	<b>2 365 929</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	585	6 369 016	194 716	353 191	6 015 825	4 121 031	1 324 766	570 028

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

## 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

### Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland
					Tonnen		
Abfallverbrennungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	9	1	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4	15 987	—	20	20	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	48 836	—	7 736	7 736	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	297	—	297	297	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	1 996	—	876	876	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	8	70	—	21	21	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	0	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	483	—	0	0	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	10	3 029	—	1 759	1 759	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	16	3 431	—	1 567	1 567	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	2 046 983	79	188 879	188 879	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	1 062	—	17	17	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>38</b>	<b>2 122 184</b>	<b>80</b>	<b>201 171</b>	<b>201 171</b>	<b>—</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	36	485 172	79	180 169	180 169	—
Bodenbehandlungsanlagen							
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	—	—	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	—	—	—	—	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	6	—	—	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	—	—	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	263 334	—	8 730	8 730	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	134 319	—	31 793	31 793	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	490	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>14</b>	<b>398 148</b>	<b>—</b>	<b>40 523</b>	<b>40 523</b>	<b>—</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	4	12 851	—	8 930	8 930	—

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**Abfallverbrennungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	9	9	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	15 967	15 967	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	1	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	41 101	40 732	369	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1 120	1 120	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	49	49	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	0	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	483	483	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 270	1 270	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 864	1 864	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 858 104	1 858 104	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 046	1 046	—	—
	IOLEER	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 921 013</b>	<b>1 920 644</b>	<b>369</b>	<b>—</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	305 003	304 634	369	—

**Bodenbehandlungsanlagen**

08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	—	—	—	—
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.)	6	6	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	172 869	167 439	5 429	81 735
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	79 131	78 600	531	23 395
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	490	490	—	—
	IOLEER	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>252 495</b>	<b>246 535</b>	<b>5 960</b>	<b>105 130</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	3 921	3 921	—	—

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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		
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	4 032	—	23	23	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	375	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	15	10 278	118	5 569	5 569	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	61 297	—	13 521	8 659	4 861
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	7 087	—	1 015	1 015	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	858	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	52 604	—	14 303	14 303	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	19	10 653	—	6 244	6 244	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	22 994	—	260	260	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	25	27 756	—	418	418	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	13	8 579	—	626	626	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	34	19 572	—	116	116	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	37	34 063	1 784	9 698	9 698	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	16	3 965	—	41	41	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	628	—	581	581	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	50	738 292	32 383	189 577	189 577	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	19	36 915	498	291	291	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	75	1 039 946	34 783	242 282	237 421	4 861
	darunter gefährliche Äbfälle	65	606 729	28 060	207 116	202 255	4 861

**Demontagebetriebe für Altfahrzeuge**

13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	139	485	—	55	55	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	10	2	—	0	0	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	78	—	12	12	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	180	59 478	—	63	62	1
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	20	3 436	—	14	14	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	25	—	—	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>180</b>	<b>63 504</b>	<b>—</b>	<b>145</b>	<b>144</b>	<b>1</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	163	1 824	—	111	111	—



**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4 010	4 010	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	375	375	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4 709	4 186	523	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	47 776	46 926	851	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6 072	6 071	1	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	858	858	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	38 287	38 287	–	14
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4 408	4 334	75	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	22 716	22 716	–	18
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	27 338	27 122	215	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	6 983	6 587	396	970
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	19 385	15 575	3 810	71
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	23 694	23 198	496	671
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3 924	3 924	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	48	48	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	345 596	326 365	19 231	203 118
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	36 624	36 465	159	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	592 802	567 045	25 756	204 863
	darunter gefährliche Äbfälle	397 944	373 671	24 273	1 669
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	396	396	–	34
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	1	–	1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	66	66	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	58 264	56 850	1 414	1 150
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3 098	2 990	108	323
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	25	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	Insgesamt	61 851	60 329	1 522	1 508
	darunter gefährliche Äbfälle	1 657	1 655	2	56



**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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		
Deponien							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	53	–	30	30	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	92	–	7	7	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien 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 verunreinigten Standorten)	2	3 575	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	26	381 199	6 293	310 721	310 721	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	5	–	5	5	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>30</b>	<b>384 924</b>	<b>6 293</b>	<b>310 763</b>	<b>310 763</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	9	109 063	96	108 954	108 954	–
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	6 213	670	1 129	1 129	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	96	421 797	–	360 500	360 500	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	5	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	2	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	216	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	938	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	1 913	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	24	182 707	185	36 472	36 472	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	9	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>116</b>	<b>613 800</b>	<b>855</b>	<b>398 101</b>	<b>398 101</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	22	78 966	855	15 671	15 671	–
Kompostierungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	19	–	19	19	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	9 211	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 855	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	5	9 466	–	–	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**Deponien**

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	23	23	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	85	85	–	–
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)	15	15	–	3 560
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	46 725	46 725	–	23 753
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>46 848</b>	<b>46 848</b>	<b>–</b>	<b>27 313</b>
	darunter gefährliche Abfälle	108	108	–	–

**Feuerungsanlagen**

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5 084	5 084	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	60 147	60 147	–	1 150
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)	2	2	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	216	216	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	938	938	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 913	1 913	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	146 235	146 235	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	9	9	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>214 549</b>	<b>214 549</b>	<b>–</b>	<b>1 150</b>
	darunter gefährliche Abfälle	63 295	63 295	–	–

**Kompostierungsanlagen**

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	–	–	–	9 211
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	2 855
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	603	603	–	8 863

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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		

**noch: Kompostierungsanlagen**

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	111	2 238 693	20 547	51 100	51 100	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	24	108 197	–	1 459	1 459	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>111</b>	<b>2 368 442</b>	<b>20 547</b>	<b>52 578</b>	<b>52 578</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1	78	–	–	–	–

**mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	286 476	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	60	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>286 536</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–

**Schredder**

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	2	55	–	35	35	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	5	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	80 401	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	14	272 448	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	171	–	21	21	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	9	49 761	–	0	0	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	14	24 149	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	34	227 663	–	1 470	1 470	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	74	1 751 793	–	14 742	14 269	473
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	18	85 587	–	366	366	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>90</b>	<b>2 492 032</b>	<b>–</b>	<b>16 635</b>	<b>16 162</b>	<b>473</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	16	18 741	–	571	98	473

Noch: **2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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				

noch: **Kompostierungsanlagen**

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	846 958	846 495	463	1 340 635
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	103 700	103 700	–	3 039
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>951 260</b>	<b>950 797</b>	<b>463</b>	<b>1 364 604</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	78	78	–	–

**mechanisch-biologische Behandlungsanlagen**

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	282 749	231 875	50 874	3 727
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	60	60	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>282 809</b>	<b>231 935</b>	<b>50 874</b>	<b>3 727</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–

**Schredder**

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	20	20	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	5	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	78 673	16 934	61 739	1 727
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	260 975	237 617	23 358	11 474
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	150	150	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1 043	1 043	–	48 718
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	22956	6457	16499	1193
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	205 109	169 375	35 735	21 083
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	920 878	816 734	104 143	816 173
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	74 012	71 500	2 512	11 209
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 563 820</b>	<b>1 319 834</b>	<b>243 986</b>	<b>911 577</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	18 056	18 056	–	114

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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		
sonstige Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19	155 920	—	53 941	53 941	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	367 815	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	399	—	19	19	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	13	20 481	—	2 294	2 294	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27	25 577	—	5 046	5 046	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	2 357	—	409	329	81
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	244	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	38	643 575	—	120 295	120 295	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	7	3 220	71	788	788	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	61	314 535	4	1 763	1 763	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	36	17 240	1 284	93	93	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	598	—	126	126	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	96	148 686	—	3 560	3 560	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	80	87 158	2 000	4 210	4 210	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	150	1 386 783	—	93 480	88 480	5 000
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	2 724	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	206	8 861 715	149 060	1 152 727	1 049 290	103 438
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	89	454 754	3	31 207	31 207	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	310	12 493 778	152 422	1 469 959	1 361 440	108 518
	darunter gefährliche Äbfälle	97	1 192 331	3 623	492 164	492 116	48

**Sortieranlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	12	29 387	—	—	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	13	31 366	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	2 449	—	714	714	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	563	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	2 754	—	—	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	148	—	38	38	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	3 709	—	—	—	—

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

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

**sonstige Behandlungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	97 267	97 267	–	4 712
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	79 618	79 618	–	288 197
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	380	380	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	18 186	18 186	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11 149	9 981	1 168	9 382
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1 948	1 948	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	244	150	94	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	421 541	402 209	19 332	101 739
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2 432	2 320	111	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	297 950	283 635	14 316	14 821
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	17 147	17 147	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	472	472	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	125 914	123 883	2 031	19 212
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	59 628	46 054	13 574	23 320
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 141 725	884 895	256 829	151 578
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2 724	2 724	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4 533 886	4 257 122	276 765	3 175 101
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	402 357	304 829	97 528	21 190
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>7 214 569</b>	<b>6 532 820</b>	<b>681 749</b>	<b>3 809 251</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	694 583	560 529	134 055	5 584

**Sortieranlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	29 387	29 295	92	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	9 308	9 308	–	22 058
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	477	477	–	1 258
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	563	563	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2 754	1 457	1 297	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9	9	–	102
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3 709	3 709	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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		
noch: <b>Sortieranlagen</b>							
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	160 601	–	110	110	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	193	–	28	28	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	139	541 138	–	702	702	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	90	24 453	–	2 427	2 427	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	174	987 140	–	91 379	91 379	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	4 708	–	1 306	1 306	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	247	5 296 566	–	275 357	273 678	1 679
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	152	997 246	–	87 421	87 371	50
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>276</b>	<b>8 082 420</b>	<b>–</b>	<b>459 481</b>	<b>457 753</b>	<b>1 729</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	91	191 461	–	8 772	8 772	–

**Zerlegeeinrichtungen**

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	729	–	729	729	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	58	–	11	11	–
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)	6	437	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	268	–	32	32	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	2 109	–	75	75	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	46	71 062	–	304	304	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	29	10 446	–	406	406	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	36	122 379	–	2 227	2 227	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	29	9 359	–	973	973	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>53</b>	<b>216 847</b>	<b>–</b>	<b>4 756</b>	<b>4 756</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	41	42 243	–	3 017	3 017	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	135 918	134 187	1 731	24 573
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	165	165	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	507 948	495 486	12 463	32 487
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19 820	19 636	184	2 206
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	862 174	836 759	25 416	33 586
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3 402	3 402	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 971 874	3 686 027	285 847	1 049 335
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	889 170	862 727	26 443	20 654
	IOLEER	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>6 436 679</b>	<b>6 083 207</b>	<b>353 472</b>	<b>1 186 260</b>
	darunter gefährliche Abfälle	182 689	181 957	733	—

**Zerlegeeinrichtungen**

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	47	47	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nicht-Feinhydrometallurgie	—	—	—	—
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)	437	437	—	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	236	236	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2 034	2 034	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	70 661	65 025	5 637	96
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9 944	9 224	720	97
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	112 158	106 938	5 220	7 994
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7 117	7 112	4	1 270
	IOLEER	—	—	—	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>202 634</b>	<b>191 053</b>	<b>11 581</b>	<b>9 457</b>
	darunter gefährliche Abfälle	38 270	36 268	2 002	956



**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland
					Tonnen		
Anlagen insgesamt							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	38	189 367	1	53 982	53 982	–
	darunter gefährliche Äbfälle	1	8	–	8	8	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	22	408 392	–	–	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	2 449	–	714	714	–
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	774	–	19	19	–
	darunter gefährliche Äbfälle	4	774	–	19	19	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	39	54 303	788	9 772	9 772	–
	darunter gefährliche Äbfälle	27	11 943	670	4 900	4 900	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	66	89 684	–	18 602	13 741	4 861
	darunter gefährliche Äbfälle	26	74 252	–	18 170	13 309	4 861
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	37	9 650	–	1 473	1 392	81
	darunter gefährliche Äbfälle	22	6 787	–	1 072	1 072	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1 107	–	–	–	–
	darunter gefährliche Äbfälle	7	1 102	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	155	1 250 923	–	502 833	502 833	–
	darunter gefährliche Äbfälle	26	276 460	–	113 652	113 652	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	27	14 169	71	7 329	7 329	–
	darunter gefährliche Äbfälle	25	12 562	71	6 080	6 080	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	129	772 578	4	3 008	3 008	–
	darunter gefährliche Äbfälle	38	29 811	4	1 463	1 463	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	226	46 446	1 284	642	642	–
	darunter gefährliche Äbfälle	226	46 446	1 284	642	642	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	31	9 446	–	784	784	–
	darunter gefährliche Äbfälle	31	9 446	–	784	784	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	315	764 904	–	4 466	4 466	–
	darunter gefährliche Äbfälle	91	25 868	–	1 772	1 772	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	461	304 329	3 784	18 461	18 460	1
	darunter gefährliche Äbfälle	296	81 048	3 410	11 021	11 021	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	462	2 901 151	–	197 088	192 088	5 000
	darunter gefährliche Äbfälle	138	379 623	–	30 380	30 380	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	14	8 060	–	1 886	1 886	–
	darunter gefährliche Äbfälle	6	507	–	482	482	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	821	22 041 146	208 547	2 253 595	2 148 006	105 590
	darunter gefährliche Äbfälle	142	1 766 271	27 275	834 214	833 693	521
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	339	1 693 683	500	121 738	121 688	50
	darunter gefährliche Äbfälle	75	16 549	–	818	818	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 297	30 562 561	214 980	3 196 393	3 080 811	115 582
	darunter gefährliche Äbfälle	545	2 739 458	32 714	1 025 475	1 020 093	5 382

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
Anlagen insgesamt					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	—	—	—	
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	130 673	130 581	92	4 712
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	88 926	88 926	—	319 466
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	477	477	—	1 258
	darunter gefährliche Äbfälle	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	755	755	—	—
	darunter gefährliche Äbfälle	755	755	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	44 532	44 009	523	—
	darunter gefährliche Äbfälle	7 043	6 520	523	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	61 701	58 384	3 316	9 382
	darunter gefährliche Äbfälle	56 083	55 232	851	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8 076	8 075	1	102
	darunter gefährliche Äbfälle	5 716	5 715	1	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 107	1 013	94	—
	darunter gefährliche Äbfälle	1 102	1 008	94	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	643 459	562 019	81 440	104 631
	darunter gefährliche Äbfälle	162 807	161 748	1 060	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6 840	6 654	186	—
	darunter gefährliche Äbfälle	6 481	6 407	75	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	718 684	679 280	39 404	50 886
	darunter gefährliche Äbfälle	28 349	28 349	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	45 769	45 554	215	34
	darunter gefährliche Äbfälle	45 769	45 554	215	34
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	7 692	7 296	396	971
	darunter gefährliche Äbfälle	7 692	7 296	396	971
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	657 094	638 791	18 303	103 344
	darunter gefährliche Äbfälle	24 026	20 407	3 618	70
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	257 232	219 428	37 804	28 636
	darunter gefährliche Äbfälle	63 758	60 375	3 383	6 270
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 403 237	2 079 000	324 236	300 826
	darunter gefährliche Äbfälle	349 243	228 482	120 762	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	6 174	6 174	—	—
	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	13 144 319	12 401 245	743 074	6 643 232
	darunter gefährliche Äbfälle	931 943	901 492	30 451	114
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1 514 583	1 387 937	126 646	57 362
	darunter gefährliche Äbfälle	14 813	14 808	4	919
	IOLEER	—	—	—	—
	Insgesamt	19 741 328	18 365 597	1 375 731	7 624 840
	darunter gefährliche Äbfälle	1 705 604	1 544 171	161 432	8 379

### 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

#### 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				
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	150 990	150 990	–	–	
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	4	328	–	195	133	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	21	22 395	4 272	5 627	12 496	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	9	20 115	–	10 892	9 223	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	99	457 388	88 929	364 522	1 616	2 322
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	70	386 026	23 664	286 648	40 957	34 757
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	61	85 016	11 767	65 638	4 979	2 633
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	2	133	–	133	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	9	5 591	–	2 593	2 998	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	18	161 998	733	15 922	122 914	22 429
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	6	4 307	–	4 087	220	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	142	655 422	198 480	282 571	95 348	79 023
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	9	–	9	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	58	760 406	133 565	452 652	163 794	10 395
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	8	1 296	–	1 179	118	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	39	22 380	2	21 521	376	481
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	19	9 835	1 925	4 543	1 822	1 545
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	7	2 861	19	2 670	172	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	4	27	–	3	–	24
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	184 954	36 343	25 260	73 937	49 414
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	22	12 967	–	10 608	992	1 368
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	37	80 050	3 602	66 978	3 164	6 306
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	18	53 324	186	20 488	32 312	337
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	35	135 242	7 002	89 970	28 571	9 699
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	2	37	–	37	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	3	6 206	–	6 206	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	13	5 539	–	2 584	2 078	878
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	16	–	16	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	74	–	–	–	74
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	9	35 648	–	32 307	3 246	95
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	3 748	–	3 316	312	119
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	57	303 298	88 897	168 877	19 834	25 690
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	145	201 243	20 446	138 887	33 571	8 340
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	20	14 076	13	8 857	3 285	1 921

\*) 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 2019**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
		Anzahl	Tonnen					
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)								
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	—	—	—	—	—	—	—
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	15	45 894	51	—	45 521	92	230
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	15	122 162	53 916	—	63 764	—	4 482
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	10	21 111	15	—	21 097	—	—
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	—	—	—	—	—	—	—
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	—	—	—	—	—	—	—
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	1	200	—	—	200	—	—
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	—	—	—	—	—	—	—
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	13	360 500	—	—	72 303	—	288 197
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	—	—	—	—	—	—	—
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	9	47 893	—	—	16 624	—	31 269
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	111	—	—	111	—	—
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	4	2 338	714	—	365	—	1 258
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	2	375	—	—	375	—	—
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	2	399	19	—	380	—	—
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	—	—	—	—	—	—	—
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	15	6 525	300	—	6 225	—	—
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	6	171	171	—	—	—	—
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	41 612	4 962	—	36 650	—	—
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	513	489	—	17	6	—
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	5	4 173	3 093	—	1 079	—	—
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	1 296	756	—	23	517	—
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	13	47 184	8 279	4 861	33 597	447	—
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	49	19 156	2 650	—	4 659	2 466	9 382
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	5	2 042	454	—	1 588	—	—

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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: **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	14	91 447	–	81 539	8 550	1 358
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	35	88 123	48 631	32 510	3 990	2 991
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	48	46 847	1 258	36 193	8 858	537
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	30	33 836	61	18 452	14 551	773
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	61	88 508	3 605	66 416	16 443	2 044
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 208	–	1 135	74	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	35	7 087	0	5 133	1 912	42
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	34	17 841	0	11 904	3 735	2 203
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	10	1 410	47	266	465	632
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	20	8 384	–	2 901	3 304	2 179
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	72	3 984 403	3 723 347	189 782	70 330	944
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	62	1 665 844	432 865	885 908	221 283	125 788
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	24	391 403	36 124	208 030	47 652	99 597
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	12	163 359	–	100 433	60 633	2 293
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	15 006	–	14 889	81	37
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	5	51 936	179	6 903	10 061	34 793
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	2	179	–	3	33	143
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	15	24 634	–	19 362	3 883	1 389
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	57	336 562	11 718	254 672	66 614	3 558
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	31	61 172	–	51 928	6 177	3 067
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	43	158 485	27 722	111 550	3 981	15 232
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	25	18 194	–	16 171	2 023	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	36 801	13 733	22 645	424	–
1014	Abfälle aus Krematorien	2	6	–	6	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	57	327 155	123	183 103	77 657	66 271
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	25 838	–	1 698	23 021	1 119
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	112	–	55	57	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	7	144	–	92	52	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	239	1 630 397	26 061	1 285 328	257 453	61 555
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	17	4 967	–	4 697	270	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	17	2 646	24	2 525	59	38
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	37	76 671	4 163	15 370	34 573	22 565
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	21	5 129	9	1 966	1 435	1 719
1304	Bilgenöle	4	2 944	–	2 944	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	114 443	13 352	90 510	10 463	118
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	7 692	4 057	1 525	1 498	612
1308	Ölabfälle a. n. g.	19	3 552	13	3 210	330	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	30	22 299	38	8 947	9 408	3 906

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
		Anzahl	Tonnen					

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

0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	2	819	—	—	660	159	—
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	4	8 688	1 289	—	7 399	—	—
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	11	5 384	113	—	5 271	—	—
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	7	6 411	956	—	5 210	245	—
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	25	8 629	1 057	—	7 571	1	—
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	1	81	—	81	—	—	—
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	14	288	19	—	166	—	102
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	642	305	—	338	—	—
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	2	11	11	—	—	—	—
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1 107	—	—	1 013	94	—
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	103	482 819	364 763	—	115 337	—	2 719
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	21	365 271	6 939	—	215 637	78 101	64 594
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	10	186 494	12 232	—	172 943	1 319	—
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	4	102 377	100 727	—	1 590	60	—
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	52 035	14 303	—	37 653	80	—
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	2	4 457	—	—	2 689	1 768	—
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	95	—	—	35	59	—
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	7	1 331	190	—	997	52	92
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	8	22 123	1 461	—	10 603	—	10 059
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	277	—	—	277	—	—
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	31 762	2 218	—	2 962	—	26 581
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	16	—	—	16	—	—
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	1 866	—	—	1 280	—	586
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	13 809	7 327	—	6 407	75	—
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	2	—	—	—	—
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	—	—	—	—	—	—	—
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	359	—	—	247	111	—
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	129	772 537	2 967	—	679 280	39 404	50 886
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	42	42	—	—	—	—
1301	Abfälle von Hydraulikölen	23	34	6	—	28	—	—
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	177	27 692	127	—	27 336	215	15
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	8	3 608	57	—	3 552	—	—
1304	Bilgenöle	—	—	—	—	—	—	—
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	14 865	411	—	14 454	—	—
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	44	210	11	—	180	—	20
1308	Ölabfälle a. n. g.	4	36	31	—	5	—	—
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	31	9 446	784	—	7 296	396	971

Anmerkungen Seite 34



**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	401	3 845 966	2 523	3 474 307	208 597	160 539
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	94	79 937	1 490	61 326	15 826	1 295
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)	350	309 485	193	181 452	67 169	60 671
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	124	159 460	1 682	84 468	46 675	26 635
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	40	22 176	674	10 743	8 255	2 505
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	6 771	51	3 736	1 983	1 002
1606	Batterien und Akkumulatoren	65	55 598	5	24 363	28 841	2 390
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	46	44 285	3 899	37 921	2 465	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	32	20 947	119	4 599	1 893	14 336
1609	Oxidierende Stoffe	4	41	4	18	–	20
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	29	93 235	2	64 377	22 681	6 175
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	70	155 109	23 669	84 182	36 301	10 957
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	243	2 195 061	173 762	1 969 446	51 846	6
1702	Holz, Glas und Kunststoff	309	1 070 208	3 923	1 026 725	22 064	17 497
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	154	1 009 189	8 759	819 590	178 917	1 923
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	2 240 264	47 629	1 817 799	213 499	161 337
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	239	6 421 740	375 942	5 626 977	394 746	24 076
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	156	150 200	2 814	132 031	15 258	97
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	143	131 153	7 263	117 841	2 385	3 663
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	291	985 695	293	967 311	17 938	154
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	44	123 258	0	112 965	9 358	934
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	13	661	–	630	31	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	60	2 531 612	120 594	2 002 540	333 645	74 833
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	64	592 487	–	392 777	111 665	88 045
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	35 479	923	22 982	105	11 469
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	23	88 471	24 807	32 552	18 240	12 872
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	26	–	26	–	–
1907	Deponiesickerwasser	14	163 247	109 456	48 971	4 820	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	131	4 425 661	2 431 061	1 552 827	361 348	80 425
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	75	68 541	26 156	40 464	1 921	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	40	190 636	–	97 655	53 998	38 983
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	7	1 988	–	1 698	290	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	346	7 579 268	139 530	5 818 325	934 362	687 052
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	22	63 362	0	52 816	10 060	486
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	366	1 806 047	16 074	1 557 155	89 389	143 428
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	240	1 236 443	21 186	1 207 209	8 048	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	279	6 372 434	27 834	6 232 770	102 177	9 654
	IÖLEER	198	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 640	57 575 740	8 690 280	41 520 062	5 006 589	2 358 808
	darunter gefährliche Äbfälle	584	6 321 469	353 191	4 073 485	1 324 766	570 028

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl								
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)								
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	282	738 769	3 127	—	618 415	13 883	103 344
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	84	26 135	1 339	—	20 377	4 420	—
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)	305	121 600	713	1	96 132	17 837	6 918
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	123	92 412	178	—	73 808	18 322	105
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	9	614	437	—	125	2	50
1604	Explosivabfälle	—	—	—	—	—	—	—
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	1 228	673	—	457	—	98
1606	Batterien und Akkumulatoren	193	20 669	16	—	19 929	480	244
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	29	7 545	1 799	—	5 161	—	586
1608	Gebrauchte Katalysatoren	126	14 702	21	—	742	298	13 642
1609	Oxidierende Stoffe	—	—	—	—	—	—	—
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	19	18 929	8 356	—	10 574	—	—
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	28	26 628	6 269	—	12 499	866	6 994
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	167	613 678	38 257	—	574 209	1 213	—
1702	Holz, Glas und Kunststoff	227	368 344	2 994	—	294 895	12 876	57 579
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	69	273 922	56 136	—	91 595	126 191	—
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	276	907 693	684	5 000	587 547	173 819	140 643
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	107	520 615	55 459	—	359 682	5 490	99 984
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	111	13 251	9 415	—	1 718	1 141	977
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	102	54 653	25 625	—	28 585	—	444
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	130	148 995	3 518	—	140 771	3 506	1 200
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	14	8 043	1 870	—	6 174	—	—
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	17	17	—	—	—	—
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	77	3 429 973	287 149	103 288	2 836 335	3 406	199 795
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	99	2 567 889	376 702	48	174 698	16 266	2 000 176
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	40 615	4 802	—	35 813	—	—
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	77	955 975	19 747	—	120 499	463	815 266
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	42	504 994	8 267	—	41	—	496 685
1907	Deponiesickerwasser	26	413 450	310 295	—	79 403	—	23 753
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	48	1 193 618	262 190	—	929 876	7	1 545
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	9	5 656	1 606	—	4 050	—	—
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	48	757 401	43 280	—	178 550	56 025	479 546
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	—	—	—	—	—	—	—
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	581	12 096 806	803 916	2 254	7 997 263	666 907	2 626 466
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	4	74 769	30 051	—	44 718	—	—
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	209	575 301	1 662	—	412 004	118 345	43 291
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	172	516 963	6 864	—	487 889	8 258	13 952
2003	Andere Siedlungsabfälle	121	601 419	113 162	50	488 044	43	120
	IÖLEER	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 297	30 562 561	3 080 811	115 582	18 365 597	1 375 731	7 624 840
	darunter gefährliche Äbfälle	545	2 739 458	1 020 093	5 382	1 544 171	161 432	8 379

Anmerkungen Seite 34



**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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				
Anlagen insgesamt							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	150 990	150 990	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	4	328	–	195	133	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	22	33 176	15 053	5 627	12 496	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	9	20 115	–	10 892	9 223	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	100	457 542	88 929	364 665	1 620	2 328
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	70	386 026	23 664	286 648	40 957	34 757
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	61	85 016	11 767	65 638	4 979	2 633
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	2	133	–	133	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	9	5 591	–	2 593	2 998	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	18	161 998	733	15 922	122 914	22 429
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	6	4 307	–	4 087	220	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	142	655 422	198 480	282 571	95 348	79 023
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	9	–	9	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	58	760 406	133 565	452 652	163 794	10 395
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	8	1 296	–	1 179	118	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	39	22 380	2	21 521	376	481
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	19	9 835	1 925	4 543	1 822	1 545
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	7	2 861	19	2 670	172	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	27	–	3	–	24
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	184 954	36 343	25 260	73 937	49 414
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	22	12 967	–	10 608	992	1 368
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	37	80 050	3 602	66 978	3 164	6 306
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	18	53 324	186	20 488	32 312	337
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	35	135 242	7 002	89 970	28 571	9 699
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	2	37	–	37	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	3	6 206	–	6 206	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	13	5 539	–	2 584	2 078	878
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	16	–	16	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	74	–	–	–	74
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	9	35 648	–	32 307	3 246	95
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	19	3 748	–	3 316	312	119
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	57	303 298	88 897	168 877	19 834	25 690
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	145	201 243	20 446	138 887	33 571	8 340
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	20	14 076	13	8 857	3 285	1 921

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl								
Anlagen insgesamt								
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	—	—	—	—	—	—	—
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	15	45 894	51	—	45 521	92	230
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	15	122 162	53 916	—	63 764	—	4 482
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Her- stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse	10	21 111	15	—	21 097	—	—
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	—	—	—	—	—	—	—
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	—	—	—	—	—	—	—
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	1	200	—	—	200	—	—
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	—	—	—	—	—	—	—
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	13	360 500	—	—	72 303	—	288 197
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	—	—	—	—	—	—	—
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	9	47 893	—	—	16 624	—	31 269
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	111	—	—	111	—	—
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	4	2 338	714	—	365	—	1 258
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	2	375	—	—	375	—	—
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	2	399	19	—	380	—	—
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	—	—	—	—	—	—	—
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	15	6 525	300	—	6 225	—	—
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	6	171	171	—	—	—	—
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	41 612	4 962	—	36 650	—	—
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	513	489	—	17	6	—
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	5	4 173	3 093	—	1 079	—	—
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 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	1 296	756	—	23	517	—
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	13	47 184	8 279	4 861	33 597	447	—
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	49	19 156	2 650	—	4 659	2 466	9 382
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	5	2 042	454	—	1 588	—	—

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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>							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	14	91 447	–	81 539	8 550	1 358
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	35	88 123	48 631	32 510	3 990	2 991
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	48	46 847	1 258	36 193	8 858	537
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	30	33 836	61	18 452	14 551	773
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	61	88 508	3 605	66 416	16 443	2 044
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 208	–	1 135	74	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	35	7 087	0	5 133	1 912	42
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	34	17 841	0	11 904	3 735	2 203
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	10	1 410	47	266	465	632
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	20	8 384	–	2 901	3 304	2 179
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	73	4 130 506	3 723 347	243 124	163 091	944
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	62	1 665 844	432 865	885 908	221 283	125 788
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	24	391 403	36 124	208 030	47 652	99 597
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	12	163 359	–	100 433	60 633	2 293
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	15 006	–	14 889	81	37
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	5	51 936	179	6 903	10 061	34 793
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	2	179	–	3	33	143
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	15	24 634	–	19 362	3 883	1 389
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	58	560 384	11 718	459 789	85 319	3 558
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	33	75 229	–	51 952	20 210	3 067
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	43	158 485	27 722	111 550	3 981	15 232
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	26	23 328	–	19 926	3 402	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	36 801	13 733	22 645	424	–
1014	Abfälle aus Krematorien	2	6	–	6	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	57	327 155	123	183 103	77 657	66 271
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	25 838	–	1 698	23 021	1 119
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	112	–	55	57	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	7	144	–	92	52	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	240	1 631 468	26 061	1 286 399	257 453	61 555
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	17	4 967	–	4 697	270	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	17	2 646	24	2 525	59	38
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	37	76 671	4 163	15 370	34 573	22 565
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	21	5 129	9	1 966	1 435	1 719
1304	Bilgenöle	4	2 944	–	2 944	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	114 443	13 352	90 510	10 463	118
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	19	7 692	4 057	1 525	1 498	612
1308	Ölabfälle a. n. g.	19	3 552	13	3 210	330	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	30	22 299	38	8 947	9 408	3 906

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallent- sorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
noch: <b>Anlagen insgesamt</b>								
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	819	—	—	660	159	—
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	4	8 688	1 289	—	7 399	—	—
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	11	5 384	113	—	5 271	—	—
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	7	6 411	956	—	5 210	245	—
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	25	8 629	1 057	—	7 571	1	—
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	1	81	—	81	—	—	—
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	14	288	19	—	166	—	102
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	642	305	—	338	—	—
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	2	11	11	—	—	—	—
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	1 107	—	—	1 013	94	—
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19)	103	482 819	364 763	—	115 337	—	2 719
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	21	365 271	6 939	—	215 637	78 101	64 594
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	10	186 494	12 232	—	172 943	1 319	—
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	4	102 377	100 727	—	1 590	60	—
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	52 035	14 303	—	37 653	80	—
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	2	4 457	—	—	2 689	1 768	—
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	95	—	—	35	59	—
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	7	1 331	190	—	997	52	92
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	8	22 123	1 461	—	10 603	—	10 059
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	277	—	—	277	—	—
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	31 762	2 218	—	2 962	—	26 581
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	16	—	—	16	—	—
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	1 866	—	—	1 280	—	586
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	13 809	7 327	—	6 407	75	—
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	2	—	—	—	—
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	—	—	—	—	—	—	—
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	359	—	—	247	111	—
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	129	772 537	2 967	—	679 280	39 404	50 886
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	42	42	—	—	—	—
1301	Abfälle von Hydraulikölen	23	34	6	—	28	—	—
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	177	27 692	127	—	27 336	215	15
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	8	3 608	57	—	3 552	—	—
1304	Bilgenöle	—	—	—	—	—	—	—
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	14 865	411	—	14 454	—	—
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	44	210	11	—	180	—	20
1308	Ölabfälle a. n. g.	4	36	31	—	5	—	—
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	31	9 446	784	—	7 296	396	971

Anmerkungen Seite 34

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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)	401	3 845 966	2 523	3 474 307	208 597	160 539
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	94	79 937	1 490	61 326	15 826	1 295
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)	350	309 485	193	181 452	67 169	60 671
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	124	159 460	1 682	84 468	46 675	26 635
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	40	22 176	674	10 743	8 255	2 505
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	6 771	51	3 736	1 983	1 002
1606	Batterien und Akkumulatoren	65	55 598	5	24 363	28 841	2 390
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	46	44 285	3 899	37 921	2 465	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	32	20 947	119	4 599	1 893	14 336
1609	Oxidierende Stoffe	4	41	4	18	–	20
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	29	93 235	2	64 377	22 681	6 175
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	71	155 252	23 669	84 325	36 301	10 957
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	246	2 291 017	173 762	2 055 422	61 142	691
1702	Holz, Glas und Kunststoff	309	1 070 208	3 923	1 026 725	22 064	17 497
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	156	1 019 192	8 759	828 967	179 282	2 184
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	2 240 264	47 629	1 817 799	213 499	161 337
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	301	11 969 068	587 965	10 846 072	505 105	29 926
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	156	150 200	2 814	132 031	15 258	97
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	143	131 153	7 263	117 841	2 385	3 663
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	292	988 644	293	969 941	17 938	472
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	44	123 258	0	112 965	9 358	934
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	13	661	–	630	31	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	61	2 683 552	120 594	2 154 480	333 645	74 833
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	64	592 487	–	392 777	111 665	88 045
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	35 479	923	22 982	105	11 469
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	23	88 471	24 807	32 552	18 240	12 872
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	26	–	26	–	–
1907	Deponiesickerwasser	14	163 247	109 456	48 971	4 820	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	131	4 425 661	2 431 061	1 552 827	361 348	80 425
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	76	68 625	26 156	40 548	1 921	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	40	190 636	–	97 655	53 998	38 983
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	7	1 988	–	1 698	290	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	348	7 605 338	139 530	5 844 395	934 362	687 052
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	22	63 362	0	52 816	10 060	486
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	366	1 806 047	16 074	1 557 155	89 389	143 428
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	240	1 236 443	21 186	1 207 209	8 048	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	279	6 372 434	27 834	6 232 770	102 177	9 654
	IOLEER	221	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 727</b>	<b>63 811 333</b>	<b>8 913 084</b>	<b>47 278 829</b>	<b>5 253 491</b>	<b>2 365 929</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	585	6 369 016	353 191	4 121 031	1 324 766	570 028

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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		
				Tonnen					
Anzahl									
noch: <b>Anlagen insgesamt</b>									
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	282	738 769	3 127	–	618 415	13 883	103 344	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	84	26 135	1 339	–	20 377	4 420	–	
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)	305	121 600	713	1	96 132	17 837	6 918	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	123	92 412	178	–	73 808	18 322	105	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	9	614	437	–	125	2	50	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	1 228	673	–	457	–	98	
1606	Batterien und Akkumulatoren	193	20 669	16	–	19 929	480	244	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	29	7 545	1 799	–	5 161	–	586	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	126	14 702	21	–	742	298	13 642	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	19	18 929	8 356	–	10 574	–	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	28	26 628	6 269	–	12 499	866	6 994	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	167	613 678	38 257	–	574 209	1 213	–	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	227	368 344	2 994	–	294 895	12 876	57 579	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	69	273 922	56 136	–	91 595	126 191	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	276	907 693	684	5 000	587 547	173 819	140 643	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	107	520 615	55 459	–	359 682	5 490	99 984	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	111	13 251	9 415	–	1 718	1 141	977	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	102	54 653	25 625	–	28 585	–	444	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	130	148 995	3 518	–	140 771	3 506	1 200	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	14	8 043	1 870	–	6 174	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	3	17	17	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	77	3 429 973	287 149	103 288	2 836 335	3 406	199 795	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	99	2 567 889	376 702	48	174 698	16 266	2 000 176	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	8	40 615	4 802	–	35 813	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	77	955 975	19 747	–	120 499	463	815 266	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	42	504 994	8 267	–	41	–	496 685	
1907	Deponiesickerwasser	26	413 450	310 295	–	79 403	–	23 753	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	48	1 193 618	262 190	–	929 876	7	1 545	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	9	5 656	1 606	–	4 050	–	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	48	757 401	43 280	–	178 550	56 025	479 546	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	–	–	–	–	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	581	12 096 806	803 916	2 254	7 997 263	666 907	2 626 466	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	4	74 769	30 051	–	44 718	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	209	575 301	1 662	–	412 004	118 345	43 291	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	172	516 963	6 864	–	487 889	8 258	13 952	
2003	Andere Siedlungsabfälle	121	601 419	113 162	50	488 044	43	120	
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 297</b>	<b>30 562 561</b>	<b>3 080 811</b>	<b>115 582</b>	<b>18 365 597</b>	<b>1 375 731</b>	<b>7 624 840</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	545	2 739 458	1 020 093	5 382	1 544 171	161 432	8 379	

Anmerkungen Seite 34



**4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren**

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)		Anlagen insgesamt	Deponien	Abfall- verbren- nungs- anlagen	Feuerungs- anlagen	Biologische Behand- lungs- anlagen	Klär- schlamm- faulbehälter mit Co-Ver- gärung	Sortier- anlagen
		Anzahl						
Verwertungsverfahren								
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	189	–	24	148	1	3	1
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	10	–	–	–	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	356	–	–	–	107	17	73
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	494	–	2	–	–	–	32
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	219	2	1	1	–	–	40
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	8	–	–	–	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	3	–	–	–	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	2	–	–	–	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	9	–	–	–	–	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	14	1	–	–	11	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	77	–	–	–	–	–	41
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)	176	–	–	–	–	–	122
Insgesamt		1 557	3	27	149	119	20	309
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	120	120	–	–	–	–	–
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	–	–	–	–
Insgesamt		170	127	12	–	1	–	–

**Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren**

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)		Zer- legeeinrich- tungen	Schredder- anlagen	Mech. -biolo. Behand- lungs- anlagen	Chem. -phys. Behand- lungs- anlagen	Boden- behand- lungs- anlagen	Demon- tage- betriebe	übrige Behand- lungs-/ Beseitigungs- anlagen
		Anzahl						
Verwertungsverfahren								
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	–	–	3	–	–	–	9
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	–	–	–	9	–	–	1
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	–	26	–	10	2	–	121
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	53	61	–	12	–	220	114
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	4	7	–	9	11	–	57
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	–	–	–	5	–	–	3
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	–	–	–	3	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	–	–	–	–	–	–	2
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	–	–	–	8	–	–	1
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	–	–	–	–	1	–	1
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	7	4	–	4	1	–	20
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)	13	10	–	2	–	–	29
Insgesamt		77	108	3	62	15	220	358
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	–	–	–	–	–	–	–
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	–	–	–	–	1	–	1
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	–	–	–	–	–	–	–
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	–	–	1	–	–	–	1
D09	Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.)	–	–	–	25	–	–	1
D10	Verbrennung an Land	–	–	–	–	–	–	–
Insgesamt		–	–	1	25	1	–	3



## 5. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## 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	39	7 677 807	255 347	294 145	7 383 661	6 644 373	414 854	324 435
davon								
Abfallverbrennungsanlage	21	6 563 784	65 115	13 322	6 550 462	5 919 056	344 165	287 241
Klärschlammverbrennungsanlage	7	715 559	162 520	256 914	458 645	409 977	32 503	16 165
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	356 829	27 648	23 910	332 919	282 400	32 855	17 664
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	41 635	64	–	41 635	32 940	5 330	3 365
Bodenbehandlungsanlagen	16	384 491	319	–	384 491	364 124	13 734	6 633
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	87	1 739 514	31 750	163 681	1 575 833	981 717	379 549	214 567
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	9	106 890	118	36 632	70 258	39 764	23 056	7 438
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	15	87 368	–	18 814	68 553	30 215	35 833	2 505
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	89 752	3 175	2 219	87 533	79 711	7 822	–
sonstige Anlage	55	1 455 504	28 457	106 016	1 349 489	832 026	312 839	204 624
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	220	68 437	–	–	68 437	64 707	3 615	115
Deponiendeckungsanlagen	130	14 789 469	160 034	4 927 688	9 861 781	8 963 152	861 487	37 142
davon								
Deponie der Klasse 0	74	4 463 779	–	499 272	3 964 508	3 962 280	2 227	–
Deponie der Klasse I	28	6 771 919	185	4 217 647	2 554 272	2 249 272	283 278	21 722
Deponie der Klasse II	18	1 723 711	5 583	206 701	1 517 010	1 313 426	203 583	–
Deponie der Klasse III	10	1 830 060	154 266	4 068	1 825 992	1 438 173	372 399	15 420
Feuerungsanlagen	149	4 411 958	41 351	460 787	3 951 171	2 715 549	888 453	347 169
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	6	371 711	25	41 487	330 224	224 086	59 299	46 839
Biomassekraftwerk	13	1 139 312	–	44 774	1 094 538	906 407	76 411	111 720
anderes Kraftwerk	17	1 433 363	–	159 916	1 273 447	786 333	434 157	52 958
Heizkraftwerk	93	219 631	–	155 689	63 942	51 487	10 740	1 714
Anlage für andere Produktionszwecke	20	1 247 941	41 326	58 920	1 189 021	747 237	307 847	133 937
Kompostierungsanlagen	120	3 280 396	31 945	814 870	2 465 525	2 422 653	39 807	3 066
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	20	951 584	–	30 860	920 724	918 269	2 455	–
Grünabfallkompostierungsanlage	41	432 850	40	5 629	427 221	427 116	105	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	283 542	–	36 595	246 947	238 503	8 443	–
Biogas-/Vergärungsanlage	45	676 482	6 742	54 487	621 995	591 375	27 554	3 066
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 254	2 442	874	9 380	9 380	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	925 684	22 721	686 425	239 259	238 009	1 250	–
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	20	120 427	2 692	7 718	112 709	100 426	–	12 283
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	344 479	80	17 815	326 664	313 237	12 068	1 359
Schredder	108	2 432 577	–	44 950	2 387 627	2 090 361	176 445	120 821
Sonstige Behandlungsanlagen	361	13 881 114	155 012	1 948 076	11 933 039	9 117 506	1 805 689	1 009 843
Sortieranlagen	309	8 224 877	–	5 793	8 219 083	7 574 408	381 846	262 830
Zerlegeeinrichtungen	77	220 195	–	4 757	215 438	167 849	29 042	18 547
Bergbauliche Abfallentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–
Übertägige Abbaustätten	83	6 064 593	–	212 024	5 852 569	5 705 341	140 107	7 121
Untertägige Abbaustätten	4	171 001	–	10 781	160 220	53 426	106 795	–
Anlagen insgesamt	1 727	63 811 333	678 531	8 913 084	54 898 249	47 278 829	5 253 491	2 365 929

\*) 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 2019

## Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon						
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
				Tonnen						
Abfallverbrennungsanlagen	38	2 122 184	80	201 171	201 171	–	1 921 013	1 920 644	369	–
davon										
Abfallverbrennungsanlage	20	1 943 200	1	99 562	99 562	–	1 843 638	1 843 638	–	–
Klärschlammverbrennungsanlage	7	99 811	–	30 143	30 143	–	69 668	69 668	–	–
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	75 048	79	67 773	67 773	–	7 275	7 275	–	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	4	4 125	–	3 693	3 693	–	432	64	369	–
Bodenbehandlungsanlagen	14	398 148	–	40 523	40 523	–	252 495	246 535	5 960	105 130
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	75	1 039 946	34 783	242 282	237 421	4 861	592 802	567 045	25 756	204 863
davon										
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	9 172	118	1 327	1 327	–	6 871	6 871	–	974
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	86 943	–	6 221	6 221	–	48 993	48 117	876	31 730
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	7	62 635	8 311	17 109	17 109	–	45 456	45 456	–	70
sonstige Anlage	46	881 197	26 354	217 626	212 764	4 861	491 482	466 602	24 881	172 089
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	180	63 504	–	145	144	1	61 851	60 329	1 522	1 508
Deponien	30	384 924	6 293	310 763	310 763	–	46 848	46 848	–	27 313
davon										
Deponie der Klasse 0	1	3 560	–	–	–	–	–	–	–	3 560
Deponie der Klasse I	6	98 562	2 984	93 137	93 137	–	5 426	5 426	–	–
Deponie der Klasse II	19	199 685	3 213	134 588	134 588	–	41 343	41 343	–	23 753
Deponie der Klasse III	4	83 117	96	83 038	83 038	–	79	79	–	–
Feuerungsanlagen	116	613 800	855	398 101	398 101	–	214 549	214 549	–	1 150
davon										
Ersatzbrennstoffwerk	5	115 613	–	11 301	11 301	–	103 727	103 727	–	586
Biomassekraftwerk	13	92 489	–	21 062	21 062	–	71 426	71 426	–	–
anderes Kraftwerk	12	353 726	–	330 224	330 224	–	22 938	22 938	–	565
Heizkraftwerk	74	5 858	–	5 170	5 170	–	688	688	–	–
Anlage für andere Produktionszwecke	12	46 115	855	30 344	30 344	–	15 771	15 771	–	–
Kompostierungsanlagen	111	2 368 442	20 547	52 578	52 578	–	951 260	950 797	463	1 364 604
davon										
Bioabfallkompostierungsanlage	20	548 595	–	25 942	25 942	–	99 112	99 112	–	423 541
Grünabfallkompostierungsanlage	38	307 427	10	5 426	5 426	–	69 067	68 604	463	232 933
Biogas-/Vergärungsanlage	5	191 039	–	9 292	9 292	–	24 992	24 992	–	156 755
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	40	529 925	4 248	11 792	11 792	–	33 519	33 519	–	484 614
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 720	–	–	–	–	–	–	–	8 720
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	782 737	16 289	125	125	–	724 570	724 570	–	58 042
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	286 536	–	–	–	–	282 809	231 935	50 874	3 727
Schredder	90	2 492 032	–	16 635	16 162	473	1 563 820	1 319 834	243 986	911 577
Sonstige Behandlungsanlagen	310	12 493 778	152 422	1 469 959	1 361 440	108 518	7 214 569	6 532 820	681 749	3 809 251
Sortieranlagen	276	8 082 420	–	459 481	457 753	1 729	6 436 679	6 083 207	353 472	1 186 260
Zerlegeeinrichtungen	53	216 847	–	4 756	4 756	–	202 634	191 053	11 581	9 457
Anlagen insgesamt	1 297	30 562 561	214 980	3 196 393	3 080 811	115 582	19 741 328	18 365 597	1 375 731	7 624 840

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

## 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## 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			
						fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen			
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	10	30987	–	7915	23072	23072	–	–
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	3	39769	–	–	39769	39769	–	–
05	Kohlenbergbau	4	4 222 705	–	3 901 922	320 783	244 293	58 640	17 850
07	Erzbergbau	2	268 877	–	–	268 877	130 790	138 088	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	55	4 896 394	–	111 325	4 785 070	4 624 286	160 784	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	4	151 986	–	1 520	150 466	8 242	122 914	19 310
11	Getränkeherstellung	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	36	649 524	–	157 306	492 218	294 003	107 714	90 501
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	9	198 345	17 256	75 578	122 767	83 411	25 717	13 639
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	291 978	–	169 332	122 646	53 365	28 381	40 901
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	47	513 365	1 130	75 930	437 436	260 970	102 130	74 336
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	52 983	100	49 215	3 768	2 571	913	284
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	13	182 521	–	6 309	176 212	88 316	37 305	50 591
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	42	2 098 364	83 434	334 830	1 763 534	1 386 282	172 779	204 474
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	1 969 605	6 412	368 312	1 601 294	723 762	479 866	397 666
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4	2 476	10	155	2 321	2 076	245	–
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2	18 656	–	34	18 622	18 451	171	–
28	Maschinenbau	2	44 353	–	1 153	43 200	42 200	1 000	–
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	29	–	29	–	–	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	7	–	7	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	45	42 391	–	35 588	6 802	6 802	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	66	–	66	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	3	7 619	–	–	7 619	7 619	–	–
35	Energieversorgung	59	4 369 568	45 855	78 664	4 290 904	3 399 849	616 734	274 321
36	Wasserversorgung	2	8 167	255	6 110	2 057	2 057	–	–
37	Abwasserentsorgung	32	2 628 290	154 611	2 418 440	209 851	208 323	1 413	115
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	753	31 810 013	288 684	615 039	31 194 975	27 887 818	2 423 204	883 953
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	9	478 905	–	–	478 905	459 050	13 223	6 633
41	Hochbau	3	5 331	–	3 600	1 731	1 731	–	–
42	Tiefbau	22	730 823	80	109 455	621 368	453 735	138 790	28 843
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	13	509 212	–	167 756	341 456	341 456	–	–

\*) 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 2019

## 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	6	35 639	–	–	–	–	150	150	–	35 489		
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	2	20 150	–	–	–	–	–	–	–	20 150		
05	Kohlenbergbau	1	52 305	–	52 305	52 305	–	–	–	–	–		
07	Erzbergbau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	3	51130	–	12712	12712	–	38418	38418	–	–		
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2	142 991	–	–	–	–	1 290	1 290	–	141 701		
11	Getränkeherstellung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	30	343832	–	4104	4104	–	49734	49734	–	289994		
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	5	127 470	–	13 583	13 583	–	12 845	12 845	–	101 041		
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	19 419	–	199	199	–	19 220	19 005	215	–		
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	32	360 005	–	4 212	4 212	–	30 380	30 380	–	325 414		
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	23 297	–	1 045	1 045	–	6 452	6 452	–	15 800		
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11	18 489	–	1 205	1 205	–	15 342	15 342	–	1 942		
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	20	567 679	–	103 437	103 437	–	315 753	312 451	3 302	148 490		
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	24	1 129 231	2 913	130 959	130 959	–	242 266	200 428	41 837	756 007		
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4	1 357	10	11	11	–	305	305	–	1 040		
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	2	18 225	–	94	94	–	139	139	–	17 992		
28	Maschinenbau	2	18563	–	1153	1153	–	110	110	–	17300		
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	20	–	20	20	–	–	–	–	–		
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	1	–	1	1	–	–	–	–	–		
31	Herstellung von Möbeln	40	901	–	636	636	–	265	265	–	–		
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
33	Reparatur und Installation von Ma- schinen und Ausrüstungen	3	7 520	–	–	–	–	7 520	7 520	–	–		
35	Energieversorgung	47	1 316 407	4 249	352 538	352 538	–	602 840	602 840	–	361 028		
36	Wasserversorgung	1	1 356	–	–	–	–	–	–	–	1 356		
37	Abwasserentsorgung	12	900 567	82 000	9 586	9 586	–	887 891	887 891	–	3 090		
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	641	20 292 624	123 082	2 384 354	2 274 296	110 058	13 862 172	12 986 307	875 864	4 046 098		
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	9	455 237	–	27 063	27 063	–	376 098	376 098	–	52 077		
41	Hochbau	1	3 560	–	–	–	–	–	–	–	3 560		
42	Tiefbau	2	36 691	–	1 551	1 551	–	20 357	20 357	–	14 783		
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	4	5791	–	3	3	–	5788	5788	–	–		

Anmerkungen Seite 50

## Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	103	31 824	–	–	31 824	22 672	8 058	1 093
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	261	3 744 926	1 053	47 507	3 697 419	3 029 694	465 128	202 597
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	19	67 133	–	245	66 887	60 623	2 873	3 392
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	25	431 909	64	–	431 909	423 844	1 900	6 165
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	1 423 162	–	–	1 423 162	1 380 150	14 243	28 769
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	4 441	–	544	3 896	1 997	1 899	–
63	Informationsdienstleistungen	5	162 256	–	134 599	27 657	14 366	7 889	5 402
64	Erbringung von Finanzdienstleis- tungen	3	14 834	–	–	14 834	14 089	715	30
65	Versicherungen, Rückversicherun- gen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	12	217 721	–	140	217 581	217 179	–	402
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	11	365 462	2 187	750	364 712	324 634	38 235	1 842
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	2	49 738	41	–	49 738	46 592	3 132	14
72	Forschung und Entwicklung	4	178 905	–	4	178 901	162 451	16 450	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	8	242 959	–	–	242 959	242 959	–	–
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 125	–	–	3 125	2 803	322	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	11	230 638	111	3 657	226 981	226 731	250	–
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	–	–	–	–	–	–	–	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	131 028	–	27 190	103 838	67 821	36 016	–
85	Erziehung und Unterricht	3	2 495	–	599	1 896	1 896	–	–
87	Heime	1	1 176	–	–	1 176	1 139	36	1
88	Sozialwesen (ohne Heime)	9	5 101	–	2 260	2 841	2 841	–	–
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	52	–	–	52	52	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	17 803	–	–	17 803	17 803	–	–
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	43 385	–	–	43 385	35 661	5 930	1 795
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	1	4 174	–	–	4 174	1 485	2 688	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	213 781	77 249	–	213 781	185 051	17 718	11 012
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 727</b>	<b>63 811 333</b>	<b>678 531</b>	<b>8 913 084</b>	<b>54 898 249</b>	<b>47 278 829</b>	<b>5 253 491</b>	<b>2 365 929</b>
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	172	2 450 647	–	45 983	2 404 664	2 121 318	154 077	129 269

Anmerkungen Seite 50

## Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output									
		Abfall- entsor- gungs- an- lagen	Output der Anlage insgesamt			davon					
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen					
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	79	29692	–	79	78	1	28154	20621	7533	1459
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	205	3 538 926	118	28 189	22 666	5 523	2 578 888	2 141 074	437 814	931 850
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	15	70 326	–	10 377	10 377	–	58 468	52 585	5 882	1 481
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	17	171 374	–	14 732	14 732	–	108 063	108 057	6	48 580
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	13	180 484	–	343	343	–	168 536	165 977	2 559	11 605
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	4 207	–	–	–	–	4 207	4 207	–	–
63	Informationsdienstleistungen	3	10 431	–	1 698	1 698	–	8 733	8 733	–	–
64	Erbringung von Finanzdienstleis- tungen	2	13 620	–	–	–	–	3 809	3 788	20	9 811
65	Versicherungen, Rückversicherun- gen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	4	31 037	–	–	–	–	6 361	6 361	–	24 675
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	6	94 484	–	19	19	–	55 496	55 113	383	38 969
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	2	10 296	2 576	390	390	–	9 907	9 907	–	–
72	Forschung und Entwicklung	4	172 788	–	2 168	2 168	–	133 048	133 045	4	37 571
77	Vermietung von beweglichen Sachen	6	168 467	–	3 526	3 526	–	29 610	29 610	–	135 330
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 124	–	–	–	–	3 124	3 124	–	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	7	3 456	–	125	125	–	2 206	2 206	–	1 125
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	8 387	32	7 350	7 350	–	1 008	1 008	–	29
85	Erziehung und Unterricht	2	2 562	–	–	–	–	2 562	2 562	–	–
87	Heime	1	859	–	–	–	–	859	859	–	–
88	Sozialwesen (ohne Heime)	6	4 481	–	738	738	–	3 678	3 678	–	65
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	52	–	–	–	–	52	52	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	9 872	–	–	–	–	3 515	3 515	–	6 357
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	38 899	–	48	48	–	17 270	16 958	311	21 581
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	1	3 816	–	–	–	–	3 816	3 816	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	40 466	–	25 841	25 841	–	14 625	14 625	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 297</b>	<b>30 562 561</b>	<b>214 980</b>	<b>3 196 393</b>	<b>3 080 811</b>	<b>115 582</b>	<b>19 741 328</b>	<b>18 365 597</b>	<b>1 375 731</b>	<b>7 624 840</b>
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	137	2 351 403	–	18 468	17 946	523	1 922 208	1 549 054	373 154	410 727

Anmerkungen Seite 50

## 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## 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								
Kreisfreie Städte								
Düsseldorf	1 408 786	447 931	993	229 096	29 392	422 323	21 584	257 468
Duisburg	1 975 151	563 117	1 449	—	—	1 183 665	162 125	64 796
Essen	1 236 143	698 959	5 592	—	18 000	241 974	33 093	238 525
Krefeld	1 719 420	410 752	—	—	—	1 061 386	161 259	86 024
Mönchengladbach	379 924	50	123	66 881	23 860	50 302	58 844	179 864
Mülheim an der Ruhr	673 875	—	—	178 415	—	140 328	310 208	44 925
Oberhausen	2 129 124	729 259	120	859 933	—	267 838	189	271 786
Remscheid	97 423	—	—	—	—	8 253	—	89 170
Solingen	228 521	140 322	462	—	12 845	5 499	—	69 394
Wuppertal	1 158 599	558 662	3 235	150 990	—	284 338	5 933	155 441
Kreise								
Kleve	407 881	11	674	4 086	61 622	213 925	—	127 564
Mettmann	960 688	17 860	279	460 402	115 355	140 574	16 051	210 167
Rhein-Kreis Neuss	3 671 405	71 334	774	1 575 913	61 025	1 711 833	65 310	185 216
Viersen	722 836	—	665	255 551	73 843	141 282	613	250 882
Wesel	1 463 984	286 591	1 793	443 564	69 132	397 688	—	265 217
Reg.-Bez. Düsseldorf	18 233 759	3 924 846	16 157	4 224 830	465 074	6 271 206	835 209	2 496 437
davon								
kreisfreie Städte	11 006 966	3 549 052	11 974	1 485 315	84 097	3 665 906	753 235	1 457 393
Kreise	7 226 794	375 796	4 185	2 739 516	380 977	2 605 302	81 974	1 039 046
Kreisfreie Städte								
Bonn	360 187	271 401	5 726	—	—	23 699	—	59 362
Köln	3 404 299	739 918	1 099	416 315	103 059	1 312 570	210 642	620 699
Leverkusen	1 062 662	398 167	2 107	524 296	—	36 981	—	101 111
Kreise								
Städteregion Aachen	2 612 258	776 567	1 077	1 078 478	115 661	405 503	55 246	179 728
Düren	1 266 504	61 887	676	558 884	3 054	420 029	11 532	210 443
Rhein-Erft-Kreis	4 746 459	1 149 532	1 167	2 237 888	102 875	889 801	67 362	297 834
Euskirchen	309 016	39 519	1 340	—	60 743	198 954	—	8 460
Heinsberg	1 516 506	99 209	195	844 203	59 259	480 967	9 933	22 740
Oberbergischer Kreis	447 784	—	2 075	240 013	62 827	11 678	—	131 192
Rhein.-Berg. Kreis	442 952	9 968	—	184 503	19 562	100 010	2 282	126 627
Rhein-Sieg-Kreis	1 173 169	—	644	201 919	108 691	333 081	8 923	519 911
Reg.-Bez. Köln	17 341 796	3 546 167	16 106	6 286 498	635 729	4 213 271	365 920	2 278 104
davon								
kreisfreie Städte	4 827 148	1 409 486	8 932	940 611	103 059	1 373 250	210 642	781 172
Kreise	12 514 648	2 136 682	7 174	5 345 888	532 672	2 840 023	155 278	1 496 935
Kreisfreie Städte								
Bottrop	2 800 007	118 391	1 338	—	747 556	1 906 155	—	26 568
Gelsenkirchen	1 172 608	266	—	547 336	—	484 854	126 570	13 582
Münster	190 724	12 346	206	3 768	72 486	54 313	12 781	34 825
Kreise								
Borken	1 274 692	72 424	1 513	—	291 125	670 299	8 837	230 495
Coesfeld	185 943	2 674	707	—	60 971	70 904	27 907	22 780
Recklinghausen	2 481 268	897 794	2 176	90 178	14 938	1 164 062	6 371	305 750
Steinfurt	1 247 417	190 587	1 880	170 862	128 914	321 715	9 915	423 547
Warendorf	777 034	220 168	605	92 772	248 009	110 948	26 381	78 152



## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	841 160	78 835	–	633 544	36 432	92 350
Duisburg	1 349 184	167 151	1	652 932	22 888	506 212
Essen	739 439	18 992	–	499 854	62 486	158 107
Krefeld	1 453 075	93 810	103 390	732 523	75 934	447 418
Mönchengladbach	297 042	28 990	–	229 874	22 465	15 713
Mülheim an der Ruhr	474 443	708	–	267 706	100 158	105 871
Oberhausen	763 112	23 090	–	702 016	16 963	21 044
Remscheid	92 764	23	–	31 229	2 557	58 955
Solingen	124 025	1 167	–	112 833	–	10 025
Wuppertal	534 947	30 820	5 000	470 136	3 653	25 338
Kreise						
Kleve	201 241	6 614	–	85 703	53 099	55 826
Mettmann	436 951	43 777	–	309 577	5 867	77 729
Rhein-Kreis Neuss	777 508	71 019	–	320 943	42 244	343 302
Viersen	418 532	44 322	–	283 460	10 731	80 019
Wesel	729 751	143 249	–	407 191	2 519	176 792
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>9 233 173</b>	<b>752 565</b>	<b>108 391</b>	<b>5 739 520</b>	<b>457 997</b>	<b>2 174 701</b>
davon						
kreisfreie Städte	6 669 191	443 586	108 391	4 332 647	343 536	1 441 033
Kreise	2 563 983	308 981	–	1 406 874	114 460	733 668
Kreisfreie Städte						
Bonn	166 852	6	–	142 003	–	24 843
Köln	1 287 084	44 740	–	1 003 587	5 275	233 483
Leverkusen	217 500	91 321	–	109 451	–	16 728
Kreise						
Städteregion Aachen	871 523	267 399	473	395 656	91 310	116 685
Düren	383 478	106 957	–	237 062	6 114	33 346
Rhein-Erft-Kreis	1 123 139	185 898	–	679 545	104 158	153 538
Euskirchen	92 959	7 403	–	36 866	–	48 690
Heinsberg	126 834	9 479	–	48 920	5 990	62 445
Oberbergischer Kreis	163 244	1 161	–	101 484	7 887	52 712
Rhein.-Berg. Kreis	193 681	3 680	–	176 191	3 618	10 193
Rhein-Sieg-Kreis	667 407	36 531	–	561 844	15 616	53 417
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>5 293 701</b>	<b>754 573</b>	<b>473</b>	<b>3 492 608</b>	<b>239 968</b>	<b>806 079</b>
davon						
kreisfreie Städte	1 671 436	136 067	–	1 255 041	5 275	275 054
Kreise	3 622 265	618 508	473	2 237 568	234 693	531 026
Kreisfreie Städte						
Bottrop	1 175 173	241 088	–	913 602	420	20 064
Gelsenkirchen	662 155	9 186	–	469 953	14 204	168 811
Münster	168 443	3 061	–	102 106	47 406	15 870
Kreise						
Borken	941 244	19 015	–	530 598	46 334	345 297
Coesfeld	150 939	10	–	93 118	17 989	39 822
Recklinghausen	1 450 420	346 600	–	713 617	54 874	335 329
Steinfurt	612 343	2 477	–	269 037	37 743	303 087
Warendorf	369 439	15 692	–	216 420	13 564	123 763



## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## 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								
Reg.-Bez. Münster	10 129 694	1 514 648	8 424	904 917	1 564 000	4 783 248	218 761	1 135 697
davon								
kreisfreie Städte	4 163 339	131 003	1 544	551 104	820 042	2 445 322	139 351	74 975
Kreise	5 966 354	1 383 647	6 881	353 812	743 957	2 337 928	79 411	1 060 724
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	681 518	383 339	6 919	88 500	–	34 446	–	168 314
Kreise								
Gütersloh	1 175 050	222 150	5 738	32 722	104 040	588 585	40 601	181 215
Herford	409 544	22 680	280	99 445	9 752	147 589	-	129 798
Höxter	1 050 799	79 861	220	309 968	86 089	555 471	2 706	16 485
Lippe	1 259 225	213 499	1 396	399 387	68 997	419 975	4 371	151 599
Minden-Lübbecke	1 422 630	33 698	2 010	147 604	180 842	658 929	64 365	335 182
Paderborn	673 737	38 218	455	306 302	58 894	223 039	–	46 829
Reg.-Bez. Detmold	6 672 503	993 445	17 018	1 383 928	508 614	2 628 033	112 043	1 029 421
davon								
kreisfreie Stadt	681 518	383 339	6 919	88 500	–	34 446	–	168 314
Kreise	5 990 985	610 106	10 099	1 295 428	508 614	2 593 588	112 043	861 108
Kreisfreie Städte								
Bochum	772 427	–	919	–	–	656 141	–	115 367
Dortmund	1 267 819	–	1 637	304 058	–	428 228	401 080	132 817
Hagen	554 249	262 251	450	–	42 412	115 694	109 271	24 172
Hamm	592 961	288 452	364	25 187	9 816	239 645	29 497	–
Herne	325 259	182	–	–	–	194 231	54 823	76 023
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	680 056	–	137	61 036	38 742	225 198	133 115	221 828
Hochsauerlandkreis	806 795	125 162	444	308 447	72 772	218 738	8 258	72 973
Märkischer Kreis	959 668	397 090	886	175 167	2 001	257 306	48 890	78 327
Olpe	190 760	1 147	–	24 459	60 528	27 025	–	77 602
Siegen-Wittgenstein	779 230	83 124	1 747	406 130	874	196 844	41 804	48 708
Soest	1 315 391	249 876	2 656	521 475	150 931	157 402	681	232 370
Unna	3 188 965	703 372	1 492	163 338	73 383	1 748 930	73 226	425 226
Reg.-Bez. Arnsberg	11 433 581	2 110 657	10 732	1 989 296	451 458	4 465 382	900 645	1 505 413
davon								
kreisfreie Städte	3 512 715	550 885	3 370	329 245	52 228	1 633 939	594 671	348 379
Kreise	7 920 865	1 559 771	7 362	1 660 052	399 231	2 831 443	305 974	1 157 034
Nordrhein-Westfalen	63 811 333	12 089 765	68 437	14 789 469	3 624 875	22 361 140	2 432 577	8 445 072
davon								
kreisfreie Städte	24 191 686	6 023 765	32 739	3 394 775	1 059 426	9 152 863	1 697 899	2 830 233
Kreise	39 619 646	6 066 002	35 701	11 394 696	2 565 451	13 208 284	734 680	5 614 847
Ruhrgebiet	21 313 896	4 548 634	17 467	2 673 045	1 013 979	9 394 631	1 439 568	2 226 582

## Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Tonnen						
Reg.-Bez. Münster	5 530 155	637 128	–	3 308 451	232 534	1 352 042
davon						
kreisfreie Städte	2 005 771	253 335	–	1 485 661	62 030	204 745
Kreise	3 524 385	383 794	–	1 822 790	170 504	1 147 298
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	343 881	16 152	–	308 881	333	18 514
Kreise						
Gütersloh	758 478	130 166	129	282 297	18 533	327 354
Herford	275 603	5 680	–	238 305	17 076	14 542
Höxter	437 357	13 781	1 679	45 911	28	375 958
Lippe	304 127	10 161	–	190 374	16 123	87 470
Minden-Lübbecke	602 784	11 646	–	325 693	4 872	260 573
Paderborn	324 257	30 597	–	165 688	23	127 950
Reg.-Bez. Detmold	3 046 487	218 182	1 808	1 557 148	56 988	1 212 361
davon						
kreisfreie Stadt	343 881	16 152	–	308 881	333	18 514
Kreise	2 702 606	202 031	1 808	1 248 268	56 655	1 193 847
Kreisfreie Städte						
Bochum	713 882	87 524	–	570 284	26 180	29 893
Dortmund	935 212	9 449	50	648 404	129 012	148 297
Hagen	325 674	6 539	–	239 025	1 981	78 128
Hamm	340 248	–	–	180 077	7 474	152 697
Herne	274 155	39 029	4 861	135 427	175	94 663
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	621 252	43 320	–	299 717	50 506	227 709
Hochsauerlandkreis	377 463	12 409	–	237 821	1 048	126 184
Märkischer Kreis	375 049	25 548	–	269 400	5 146	74 955
Olpe	132 614	22 411	–	85 049	2 714	22 440
Siegen-Wittgenstein	237 015	41 180	–	162 311	13 391	20 133
Soest	498 424	67 949	–	330 896	2 814	96 765
Unna	2 628 060	363 003	–	1 109 459	147 804	1 007 793
Reg.-Bez. Arnsberg	7 459 045	718 362	4 911	4 267 870	388 245	2 079 657
davon						
kreisfreie Städte	2 638 546	161 550	4 911	1 803 592	167 987	500 505
Kreise	4 820 502	556 811	–	2 464 278	220 258	1 579 152
Nordrhein-Westfalen	30 562 561	3 080 811	115 582	18 365 597	1 375 731	7 624 840
davon						
kreisfreie Städte	13 328 825	1 010 690	113 302	9 185 822	579 161	2 439 851
Kreise	17 233 741	2 070 125	2 281	9 179 778	796 570	5 184 991
Ruhrgebiet	13 231 535	1 517 937	4 912	7 839 639	640 809	3 228 237

## 9. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- 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					
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstof- fen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- mitteln und Körperpflegemitteln	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbei- tung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	–	–	–	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	–	–	–	–	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	–	–	–	–	–	–
1308	Ölabfälle a. n. g.	–	–	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen	–	–	–	–	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungs- abfälle)	–	–	–	–	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	–	–	–	–	–	–
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahr- zeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	180	68 437	–	64 707	3 615	115
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	40	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>220</b>	<b>68 437</b>	<b>–</b>	<b>64 707</b>	<b>3 615</b>	<b>115</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	179	66 189	–	62 459	3 615	115

\*) 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 2019

## Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output							
		Abfallent-sorgungs-anlagen	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						
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	–	–	–	–	–	–	–	
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–	–	
1301	Abfälle von Hydraulikölen	22	33	5	–	28	–	–	
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	119	339	28	–	296	–	15	
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	9	57	11	–	45	–	–	
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	40	57	11	–	27	–	20	
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	0	0	–	–	–	–	
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	10	2	0	–	1	–	1	
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	2	54	–	–	54	–	–	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	14	24	12	–	13	–	–	
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)	180	58 327	62	1	55 719	1 412	1 133	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	8	4	–	–	1	–	3	
1606	Batterien und Akkumulatoren	119	920	–	–	907	2	12	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	–	–	–	–	–	–	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	111	227	–	–	225	–	2	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	–	–	–	–	–	–	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	20	3 436	14	–	2 990	108	323	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	3	25	–	–	25	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	–	–	–	–	–	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	180	63 504	144	1	60 329	1 522	1 508	
	darunter gefährliche Äbfälle	163	1 824	111	–	1 655	2	56	

Anmerkungen Seite 58

## 10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

### Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
Kompostierungsanlagen insgesamt	120	3 280 396	31 945	814 870	2 465 525	2 422 653	39 807	3 066
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	20	951 584	–	30 860	920 724	918 269	2 455	–
Grünabfallkompostierungsanlage	41	432 850	40	5 629	427 221	427 116	105	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	283 542	–	36 595	246 947	238 503	8 443	–
Biogas- / Vergärungsanlage	45	676 482	6 742	54 487	621 995	591 375	27 554	3 066
Klärschlammkompostierungsanlage	2	10 254	2 442	874	9 380	9 380	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	925 684	22 721	686 425	239 259	238 009	1 250	–

## 11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

### 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				
Kompostierungsanlagen insgesamt	120	802 257	601 263	95 596	105 398	495 277
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	20	391 783	304 182	49 258	38 343	–
Grünabfallkompostierungsanlage	41	214 869	132 308	35 493	47 068	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	5	75 624	68 315	3 152	4 157	81 129
Biogas-/Vergärungsanlage	45	69 058	61 352	3 680	4 026	414 148
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 720	8 720	–	–	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	42 203	26 386	4 013	11 804	–

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

**12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019**  
**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	11	1 556 701	–	1 556 701
Köln	47	3 020 236	228 980	2 791 256
Münster	12	632 340	–	632 340
Detmold	13	855 315	–	855 315
Arnsberg	1	–	–	–
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>83</b>	<b>6 064 593</b>	<b>228 980</b>	<b>5 835 613</b>
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

**untertägige Abbaustätten**

<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>4</b>	<b>171 001</b>	<b>160 137</b>	<b>10 864</b>
darunter gefährliche Abfälle	1	47 546	47 546	–

## 13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstempfänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
	Tonnen		
Haus- und Sperrmüll	3 822 168	11 027	3 811 141
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 136 941	10 921	3 126 020
Sperrmüll	685 227	107	685 120
Getrennt erfasste organische Abfälle	2 016 722	356	2 016 366
Abfälle aus der Biotonne	1 219 527	–	1 219 527
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	797 194	356	796 839
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 413 847	906	2 412 941
Glas	355 205	808	354 397
LVP, Verbunde	578 855	–	578 855
PPK	1 158 371	–	1 158 371
Metalle	21 023	–	21 023
Holz	214 356	98	214 257
Kunststoffe	50 891	–	50 891
Textilien	35 146	–	35 146
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	5 428	1 082	4 346
Sonstige Abfälle	24 325	64	24 261
sonstige gefährliche Abfälle	8 812	64	8 748
sonstige nicht gefährliche Abfälle	15 513	–	15 513
Insgesamt	8 282 490	13 436	8 269 054

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



## 14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2019	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Spermüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		organische Abfälle	Wertstoffe	
					Tonnen		
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Düsseldorf	621 877	235 364	378	135 419	29 691	69 204	1 051
Duisburg	498 686	247 008	495	141 823	33 199	67 728	4 259
Essen	582 760	238 364	409	138 115	30 037	70 052	160
Krefeld	227 417	118 496	521	69 294	25 095	23 907	200
Mönchengladbach	261 034	123 337	472	53 936	32 045	37 071	284
Mülheim an der Ruhr	170 632	85 847	503	45 427	16 381	23 847	191
Oberhausen	210 764	103 720	492	65 856	15 278	22 307	280
Remscheid	111 338	45 883	412	26 094	3 760	15 894	136
Solingen	159 245	76 254	479	47 695	11 578	16 912	69
Wuppertal	355 100	145 748	410	90 636	15 594	38 912	606
<b>Kreise</b>							
Kleve	312 465	142 356	456	57 968	37 799	46 275	315
Mettmann	485 570	227 031	468	106 181	53 795	66 850	205
Rhein-Kreis Neuss	451 730	206 696	458	115 792	51 838	38 570	496
Viersen	298 863	143 966	482	61 874	36 169	45 883	41
Wesel	459 976	221 851	482	96 141	58 228	67 080	402
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>5 207 457</b>	<b>2 361 922</b>	<b>454</b>	<b>1 252 250</b>	<b>450 487</b>	<b>650 490</b>	<b>8 694</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bonn	329 673	148 908	452	76 671	30 652	41 306	279
Köln	1 087 863	543 501	500	321 000	72 022	149 152	1 326
Leverkusen	163 729	80 711	493	41 999	12 772	25 726	214
<b>Kreise</b>							
Städteregion Aachen	557 026	245 244	440	94 350	67 785	82 473	635
darunter KfSt. Aachen	248 960	97 650	392	41 000	26 581	29 802	267
Düren	264 638	126 104	477	50 732	36 351	38 712	309
Rhein-Erft-Kreis	470 615	235 126	500	106 698	62 600	65 350	478
Euskirchen	193 656	105 624	545	41 389	33 813	29 884	537
Heinsberg	255 555	127 749	500	41 990	40 122	45 368	268
Oberbergischer Kreis <sup>1)</sup>	272 057	247 100	445	100 495	71 609	74 460	537
Rhein.-Berg. Kreis <sup>1)</sup>	283 271	x	x	x	x	x	x
Rhein-Sieg-Kreis	600 764	274 851	458	98 556	85 795	89 291	1 210
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>4 478 847</b>	<b>2 134 917</b>	<b>477</b>	<b>973 881</b>	<b>513 521</b>	<b>641 721</b>	<b>5 794</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bottrop	117 565	71 428	608	40 214	13 566	17 611	37
Gelsenkirchen	259 645	120 194	463	76 113	20 291	23 557	234
Münster	315 293	136 201	432	51 024	37 967	46 842	368

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 2019

## Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2019	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		organische Abfälle	Wertstoffe				
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreise							
Borken	371 339	192 075	517	53 211	81 304	57 153	407
Coesfeld	220 586	107 124	486	24 491	42 507	39 976	150
Recklinghausen	614 137	333 948	544	158 477	76 621	97 844	1 006
Steinfurt	448 220	207 466	463	63 853	85 632	57 651	330
Warendorf	277 840	131 757	474	44 960	49 305	37 302	190
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>2 624 625</b>	<b>1 300 193</b>	<b>495</b>	<b>512 344</b>	<b>407 193</b>	<b>377 936</b>	<b>2 720</b>
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	334 195	159 803	478	63 747	41 657	53 794	605
Kreise							
Gütersloh	364 938	147 253	404	48 460	46 634	51 925	234
Herford	250 578	100 041	399	35 392	35 719	28 652	278
Höxter	140 251	53 912	384	14 037	20 376	19 456	43
Lippe	347 514	150 125	432	42 036	61 521	45 901	666
Minden-Lübbecke	310 409	126 222	407	36 304	51 564	38 355	-
Paderborn	307 839	97 831	318	43 695	47 601	6 334	200
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 055 724</b>	<b>835 188</b>	<b>406</b>	<b>283 671</b>	<b>305 073</b>	<b>244 417</b>	<b>2 027</b>
Kreisfreie Städte							
Bochum	365 587	162 110	443	92 603	23 187	45 312	1 007
Dortmund	588 250	267 468	455	150 679	36 251	79 026	1 512
Hagen	188 686	105 238	558	58 857	12 167	33 983	232
Hamm	179 916	85 936	478	45 261	12 036	28 620	20
Herne	156 449	76 184	487	49 526	9 092	17 406	160
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	324 106	120 299	371	59 675	24 578	35 644	401
Hochsauerlandkreis	259 777	106 530	410	40 749	34 243	31 317	221
Märkischer Kreis	410 222	196 990	480	104 746	34 063	57 933	248
Olpe	133 955	53 159	397	14 278	17 286	21 039	557
Siegen-Wittgenstein	276 944	112 956	408	50 367	27 703	34 822	64
Soest	301 785	155 583	516	55 855	55 939	43 608	180
Unna	394 891	207 817	526	77 427	53 902	75 999	488
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>3 580 568</b>	<b>1 650 270</b>	<b>461</b>	<b>800 022</b>	<b>340 448</b>	<b>504 710</b>	<b>5 089</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>17 947 221</b>	<b>8 282 490</b>	<b>461</b>	<b>3 822 168</b>	<b>2 016 722</b>	<b>2 419 275</b>	<b>24 325</b>

# 15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

## Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

EAV	Abfallart	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
				im eigenen Bundesland	in anderen Bundesländern
		Anzahl	Tonnen		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	.	.	.
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	19	18	1
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	.	.	.
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	258	258	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	25	18 086	17 967	120
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	251	99 298	90 042	9 257
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	407	599 862	483 592	116 270
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	309	52 569	47 362	5 208
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	26	3 361	2 872	489
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	151	306 378	264 813	41 565
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	685	163 315	141 428	21 886
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	972	244 170	234 263	9 907
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	897	249 427	181 606	67 821
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	136	17 366	11 940	5 426
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	660	70 202	65 347	4 855
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	739	250 170	172 760	77 410
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 477	1 641 753	1 572 064	69 689
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	56	8 799	8 469	330
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	349	1 747 717	1 296 436	451 282
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	198	23 212	20 509	2 703
<b>Abfälle insgesamt</b>		<b>5 023</b>	<b>5 496 754</b>	<b>4 612 458</b>	<b>884 296</b>

# 16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

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

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	132	138 322	118 712	19 610
Duisburg	118	294 377	244 936	49 442
Essen	125	137 787	112 661	25 126
Krefeld	73	235 396	212 688	22 707
Mönchengladbach	72	43 791	41 865	1 926
Mülheim an der Ruhr	50	25 317	22 282	3 035
Oberhausen	51	63 625	37 252	26 372
Remscheid	58	16 592	16 543	48
Solingen	54	27 576	17 849	9 728
Wuppertal	80	85 795	61 019	24 776
Kreise				
Kleve	58	38 017	24 008	14 009
Mettmann	145	68 004	65 073	2 931
Rhein-Kreis Neuss	101	332 167	287 754	44 413
Viersen	101	29 162	28 441	721
Wesel	122	148 457	141 146	7 311
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 340	1 684 385	1 432 230	252 155
Kreisfreie Städte				
Bonn	49	32 862	23 454	9 407
Köln	201	157 233	121 244	35 989
Leverkusen	73	210 571	197 719	12 851
Kreise				
Städteregion Aachen	162	112 441	97 091	15 350
Düren	77	51 450	50 965	485
Rhein-Erft-Kreis	102	99 403	74 864	24 538
Euskirchen	43	11 632	10 923	709
Heinsberg	55	28 171	24 844	3 327
Oberbergischer Kreis	85	63 165	56 768	6 397
Rhein.-Berg. Kreis	54	20 135	20 062	72
Rhein-Sieg-Kreis	106	52 125	47 398	4 727
Reg.-Bez. Köln	1 007	839 187	725 334	113 853
Kreisfreie Städte				
Bottrop	38	32 222	24 173	8 049
Gelsenkirchen	64	102 171	90 699	11 472
Münster	80	37 011	32 761	4 251

\*) 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 2019

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

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreise				
Borken	120	59 423	53 117	6 306
Coesfeld	40	32 619	25 910	6 709
Recklinghausen	149	600 008	438 122	161 887
Steinfurt	112	32 146	22 310	9 835
Warendorf	75	16 514	15 879	634
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>678</b>	<b>912 114</b>	<b>702 971</b>	<b>209 143</b>
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	107	50 144	27 810	22 334
Kreise				
Gütersloh	124	202 150	156 228	45 922
Herford	87	21 409	14 500	6 909
Höxter	48	17 281	15 727	1 554
Lippe	118	60 574	30 904	29 670
Minden-Lübbecke	97	51 036	26 053	24 984
Paderborn	71	17 123	16 086	1 037
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>652</b>	<b>419 717</b>	<b>287 307</b>	<b>132 410</b>
Kreisfreie Städte				
Bochum	91	42 857	40 470	2 387
Dortmund	119	43 462	42 862	600
Hagen	88	40 582	36 643	3 939
Hamm	44	32 554	13 853	18 701
Herne	37	105 843	91 454	14 389
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	155	57 782	53 093	4 690
Hochsauerlandkreis	104	108 032	84 319	23 713
Märkischer Kreis	272	188 879	168 413	20 466
Olpe	83	54 266	42 395	11 871
Siegen-Wittgenstein	124	142 616	135 347	7 269
Soest	100	91 245	79 200	12 045
Unna	128	399 022	373 409	25 613
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>1 345</b>	<b>1 307 142</b>	<b>1 161 458</b>	<b>145 684</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>5 023</b>	<b>5 496 754</b>	<b>4 612 458</b>	<b>884 296</b>

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

## 17. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2019

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

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
	Tonnen		
Verpackungen insgesamt	2 438 466	1 076 601	571 209
bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen <sup>1)</sup>	790 656	–	–
davon			
gemischte Verpackungen	396 225	–	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	189 882	–	–
gemischtes Glas	8 320	–	–
farblich getrennt gesammeltes Glas	195 855	–	–
Kunststoffe	368	–	–
Metalle	6	–	–
Verbunde	0	–	–
bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen	1 647 810	1 076 601	571 209
davon			
Glas	192 313	167 025	25 288
Papier, Pappe, Karton	894 626	511 453	383 173
Metalle	9 336	5 086	4 250
Kunststoffe	108 365	61 814	46 551
Holz	133 516	83 533	49 983
Verbunde	43 669	32 581	11 088
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	261 776	214 183	47 593
schadstoffhaltige Füllgüter	4 209	926	3 283

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 Bauschutt aufbereitungsanlagen

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, Kohlentee 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 Abfälle	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, Kohlentee 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**