



und Erden. . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung	-	-
ergbau	2	x	.	.	13	Textilien	237	x
und Erden. . .	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne.	10	17 099 206
.	22	x	196 962	7	1320	Gewebe.	43	69 407 753
.	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung.	48	x
.	10	x	9 609 047	5	1391	Gewirke und Gestricke.	12	x
erzeugnisse .	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung)	70	x
oren,	12	x	495 480	26	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge, auch konfektioniert	kg	14
.	42	x	1 211 722	36	1394	Sellerwaren	kg	4
.	11	.	2 885 581	30	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung).	kg	12
.	4	.	97 467	16	1396	Technische Textilien	65	x
peiseeis)	27	x	1 342 737	8	1399	Sonstige Textilwaren, a. n. g.	5	x
.	4	x	85 542 600	10	14	Bekleidung	49	x
.	26	x	577 201	19	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)	-	-
.	13	x	460 971	42	1412	Arbeits- und Berufsbekleidung	St	11
.	508	x	3 186 592	26	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung).	St	19
.	55	.	.	.	1414	Wäsche.	11	5 795 500
.	2	.	.	.	1419	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g.	12	x
.	7	.	.	30	1420	Pelzwaren	-	-
.	41	.	605 557 331	26	1431	Strumpfwaren.	4	x
.	11	.	124 048 886	17	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken	St	4
.	24	x	474 688	18	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen)	2	x
.	24	x	465 843	.	15	Leder und Lederwaren	33	x
ereitungen, n oder zum einem Inhalt	2	.	.	17	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete und gefärbte Felle	4	x
.	61	x	786 590	12	1512	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe)	16	x
.	29	x	453 031	.	1520	Schuhe	13	x
ereitet	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	.	.
Güter-	.	.	.	.	.	.	.	.

Statistische Berichte Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2020



Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2020

Artikel-Nr. Q253 2020 00
(Kennziffer Q II – j/20)

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

Erschienen im April 2022

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2022
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Zeichenerklärung/Erläuterung	4
Vorbemerkung	5
 Tabellenteil	
Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG	
1. Input nach Anlagenart und Abfallarten	6
2. Output nach Anlagenart und Abfallarten	20
3. Input und Output nach Abfalluntergruppen	34
4. Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren	46
5. Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung	48
6. Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung	49
7. Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers	50
8. Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen	54
9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben	58
10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung	60
11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck	60
12. Bergbaufremde Abfälle in übertägigen und untertägigen Abbaustätten	61
13. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten	62
14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen	63
Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG	
15. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart	65
16. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen	66
Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG	
17. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen	68
18. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen	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,	Einschließlich ruhende Anlagen
Anzahl	(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 2020

Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
Abfallverbrennungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	24	17 059	389	-	17 059	16 529	531	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	14	16 994	659	-	16 994	15 469	1 525	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	2 766	6	-	2 766	2 591	176	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	3 459	10	-	3 459	3 088	371	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9	2 631	69	34	2 597	909	311	1 377
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27	298 843	684	23 637	275 206	236 241	22 072	16 892
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben)	22	17 850	149	2 914	14 936	9 456	5 142	338
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	1 338	-	-	1 338	350	745	243
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	257	-	37	220	220	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	1 327	87	1	1 326	397	925	4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	12	926	4	3	923	707	216	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	1 786	-	139	1 647	1 168	390	90
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	6 515	-	5	6 510	3 048	1 513	1 949
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	25	130 687	-	1 811	128 876	114 428	13 245	1 204
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	18	44 542	2 371	871	43 672	25 790	9 921	7 961
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	106 169	-	1 786	104 382	96 231	6 930	1 221
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	24	103 105	-	5	103 101	97 180	4 892	1 029
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	3 541 407	250 325	255 814	3 285 593	2 725 509	294 594	265 490
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	3 407 959	-	7 225	3 400 734	3 326 674	71 111	2 949
	IOLEER	2	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	38	7 705 620	254 753	294 281	7 411 339	6 675 983	434 608	300 748
	darunter gefährliche Abfälle	30	756 285	19 211	57 311	698 974	474 533	139 372	85 068

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Bodenbehandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	30	–	–	30	30	–	–
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	1 476	341	–	1 476	1 476	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	156	–	–	156	156	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	15 367	11	–	15 367	15 367	–	–
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	1 034	–	–	1 034	642	393	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	2 345	–	–	2 345	2 345	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	32	–	–	32	32	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	605	–	–	605	559	46	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	328 109	–	–	328 109	302 311	25 345	453
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	21 758	20	–	21 758	21 006	26	726
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	15 288	–	–	15 288	15 288	–	–
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	15	386 200	371	–	386 200	359 212	25 809	1 179
	darunter gefährliche Äbfälle	8	69 216	–	–	69 216	64 081	3 956	1 179

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	9	11 165	8	–	11 165	1 308	9 857	–
----	--	---	--------	---	---	--------	-------	-------	---

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: **chemisch-physikalische Behandlungsanlagen**

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	11	8 002	8	–	8 002	6 217	1 785	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	2 406	–	–	2 406	2 403	3	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	899	–	–	899	823	76	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10	2 045	–	1 231	814	334	449	30
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	26	89 115	1 098	26 388	62 727	32 825	19 682	10 221
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	25	104 496	25	115	104 381	59 411	38 251	6 719
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	24	72 353	–	0	72 353	55 752	13 510	3 091
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	3 085	–	–	3 085	1 622	988	475
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	118 280	12	425	117 855	43 806	36 269	37 781
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	24	197 722	3 921	31	197 691	111 947	64 800	20 944
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	28	184 377	78	18 377	166 000	144 601	21 179	220
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	31	180 504	–	6 292	174 212	106 222	47 744	20 246
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	16	10 556	–	25	10 532	3 900	5 325	1 307
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	20	15 167	–	–	15 167	9 119	5 447	601
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	41	152 334	2 938	522	151 812	88 423	54 601	8 789
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	3 113	21	178	2 936	2 540	382	14
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	670	–	–	670	398	190	83
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	40	470 150	25 560	102 079	368 071	247 883	44 924	75 264
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	43 470	391	3	43 467	19 407	2 496	21 565
	IOLÉER	5	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	86	1 669 909	34 059	155 665	1 514 244	938 940	367 956	207 348
	darunter gefährliche Äbfälle	73	1 285 183	23 656	53 246	1 231 937	748 484	300 968	182 485

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
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	173	65 903	–	–	65 903	62 260	3 216	427
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) IOLEER	40	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	213	65 903	–	–	65 903	62 260	3 216	427
	darunter gefährliche Äbfälle	173	65 903	–	–	65 903	62 260	3 216	427
Deponien									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	14	144 814	382	138 908	5 905	4 874	1 031	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	–	–	–	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	35	–	–	35	35	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	180	–	–	180	180	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	16	147 622	11 451	12 391	135 231	120 756	14 476	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	2 074	–	–	2 074	1 677	397	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	311	–	–	311	311	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	47	3 859 460	2 120	3 201 852	657 607	555 841	101 766	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtisenhydrometallurgie	16	35 713	4 600	–	35 713	19 457	16 175	82
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	33	24 412	16	281	24 131	20 494	2 828	809
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	1 011	–	26	985	567	418	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	4	175	–	–	175	175	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	35	62 105	–	21 710	40 396	24 725	15 492	179
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	107	7 177 236	147	576 780	6 600 457	6 035 696	496 422	68 339
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	42	2 181 932	130 082	121 244	2 060 688	1 741 481	305 383	13 825

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: Deponien

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	19	25 979	112	432	25 547	25 440	107	–
	IOLEER	12	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	128	13 663 059	148 909	4 073 624	9 589 435	8 551 708	954 494	83 233
	darunter gefährliche Äbfälle	35	1 950 967	126 196	19 170	1 931 797	1 536 799	312 763	82 235

Feuerungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	115 861	–	–	115 861	90 594	19 141	6 126
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	103	715 154	15 244	359 544	355 609	232 249	121 386	1 974
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	3 647	–	–	3 647	–	258	3 389
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	54 859	–	126	54 733	3 582	51 151	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	15	160 205	–	97 429	62 776	44 925	5 371	12 480
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	425 885	16 273	5 861	420 024	247 399	136 687	35 938
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	7 842	–	–	7 842	6 528	1 314	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	13 496	–	12 182	1 314	1 314	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	2 141	–	–	2 141	202	1 772	168
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	7	30 637	–	164	30 473	30 459	14	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	18 070	–	–	18 070	7 266	8 257	2 547
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9	81 597	–	–	81 597	74 643	719	6 235
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	6 986	–	–	6 986	5 133	1 853	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	2 674 023	10 857	31 004	2 643 019	1 829 095	562 206	251 718
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	51 936	–	–	51 936	50 895	1 041	–
	IOLEER	7	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	145	4 362 336	42 374	506 311	3 856 025	2 624 282	911 169	320 574
	darunter gefährliche Äbfälle	24	772 168	300	109 958	662 210	466 416	108 091	87 704

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Kompostierungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	60	513 174	1 477	59 761	453 413	413 635	39 261	517
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	7	50 501	–	149	50 352	48 352	2 000	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	38	–	–	38	38	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	13 837	54	–	13 837	9 802	4 035	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	960	–	–	960	960	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	2 021	–	–	2 021	2 021	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	841 758	18 205	722 635	119 123	119 123	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	83	2 037 057	–	41 328	1 995 729	1 970 717	25 012	–
	IOLEER	5	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	119	3 459 346	19 736	823 873	2 635 474	2 564 648	70 308	517
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

Klärschlammfahlfahrer mit Co-Vergärung

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17	106 896	3 165	831	106 065	100 881	–	5 184
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	5 025	458	5 025	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	7	9 866	–	–	9 866	9 866	–	–
	IOLEER	2	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	20	121 787	3 623	5 856	115 931	110 746	–	5 184
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

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

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	24 817	-	-	24 817	24 639	178	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	1 334	-	-	1 334	1 276	58	-
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	61 735	-	15 226	46 509	36 186	8 041	2 282
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	258 759	-	5 688	253 071	252 796	275	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	4	346 644	-	20 914	325 730	314 897	8 552	2 282
	darunter gefährliche Abfälle	-	-	-	-	-	-	-	-

Schredder

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	93	-	-	93	93	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	175	-	-	175	175	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	228 557	-	-	228 557	227 753	804	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	82 731	-	-	82 731	56 484	5 125	21 121
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	18	371 153	-	-	371 153	296 739	54 582	19 833
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	23	95 931	-	15	95 916	90 946	3 616	1 355
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	17	45 769	-	8	45 761	32 860	10 454	2 447
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	64	1 475 594	-	64 283	1 411 311	1 271 805	90 754	48 752
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	287 151	-	347	286 805	250 850	25 871	10 083

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
noch: Schredder									
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	29 14	209 726 –	– –	9 –	209 717 –	206 747 –	2 970 –	– –
	Insgesamt	103	2 796 880	–	64 661	2 732 219	2 434 451	194 176	103 592
	darunter gefährliche Äbfälle	11	6 791	–	18	6 772	6 757	15	–
sonstige Behandlungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	7	25 853	–	–	25 853	15 314	10 539	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	29	373 210	2 349	40 211	332 999	88 078	204 652	40 270
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	27	464 142	–	–	464 142	267 007	109 114	88 021
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	11	12 845	2	–	12 845	9 254	60	3 531
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	2 219	–	–	2 219	1 909	311	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	19	95 223	222	860	94 363	44 569	40 202	9 592
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	45	160 243	308	47 327	112 917	85 445	22 756	4 716
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	19 511	–	1 034	18 477	16 353	1 499	625
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	2 291	–	–	2 291	307	1 512	472
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	59	1 433 738	–	137 722	1 296 016	826 714	218 570	250 731
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	13	88 036	1 835	–	88 036	32 662	11 883	43 490
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	92	805 572	91	7 105	798 468	636 882	136 759	24 827
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	12	18 120	–	8 172	9 948	8 973	975	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	1 018	–	–	1 018	736	283	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	102	1 189 065	–	13 072	1 175 993	929 298	191 940	54 756
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	94	321 157	914	3 699	317 458	147 821	94 748	74 890
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	157	2 756 480	–	47 544	2 708 937	2 136 453	399 204	173 280
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 845	–	–	3 845	3 844	1	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	130	5 499 639	103 943	1 632 066	3 867 573	2 803 128	730 515	333 929

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: sonstige Behandlungsanlagen

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	104	1 076 498	–	29 049	1 047 449	973 639	42 782	31 028
	IOLEER	44	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	352	14 348 707	109 664	1 967 860	12 380 847	9 028 386	2 218 305	1 134 157
	darunter gefährliche Abfälle	94	1 081 654	6 389	82 926	998 728	593 202	269 676	135 849

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	22	21 256	–	0	21 256	21 199	57	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	19	77 853	–	–	77 853	74 582	3 272	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	12	5 167	–	–	5 167	5 167	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	458	–	–	458	458	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	49	24 171	–	–	24 171	24 143	15	13
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	16	635	–	–	635	622	13	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	6 459	–	–	6 459	6 459	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2	1	–	–	1	1	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	47	183 746	–	1 453	182 294	174 519	5 810	1 965
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	433	–	268	165	165	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	217	2 329 979	–	41 605	2 288 374	2 143 914	42 124	102 336
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	95	55 614	–	3 914	51 700	41 602	191	9 908
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	219	2 166 815	–	17 531	2 149 285	2 081 868	62 317	5 100
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	10	5 431	–	–	5 431	5 431	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	111	745 507	–	24 162	721 345	552 529	83 913	84 903

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: Sortieranlagen

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	213	2 466 968	–	2 433	2 464 535	2 398 336	41 149	25 049
	IOLEER	30	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	301	8 090 492	–	91 366	7 999 127	7 530 994	238 860	229 273
	darunter gefährliche Äbfälle	86	79 820	–	448	79 372	70 713	2 690	5 969

Zerlegeeinrichtungen

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	103	–	3	100	100	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	10	–	–	10	7	0	2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	538	–	–	538	404	116	18
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	8	1 443	–	–	1 443	1 378	30	34
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	78 626	–	18 674	59 952	41 058	11 585	7 310
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18	8 866	–	6	8 861	7 471	1 279	110
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11	3 461	–	–	3 461	1 439	1 952	69
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	34	158 847	–	–	158 847	116 427	20 856	21 564
	IOLEER	21	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	72	251 892	–	18 682	233 210	168 284	35 818	29 108
	darunter gefährliche Äbfälle	37	159 985	–	306	159 679	112 866	23 539	23 275

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

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	31	181 862	390	138 908	42 953	21 527	21 427	–
	darunter gefährliche Äbfälle	5	9776	390	–	9776	1038	8738	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	170	1 155 552	7 387	100 803	1 054 749	737 225	265 426	52 098
	darunter gefährliche Äbfälle	4	97	–	–	97	89	8	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

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

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	177	1 327 225	15 903	359 693	967 532	640 238	237 300	89 994
	darunter gefährliche Äbfälle	1	10	–	–	10	10	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	44	21 750	8	–	21 750	17 908	311	3 531
	darunter gefährliche Äbfälle	2	76	2	–	76	34	42	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	21	11 550	10	1 231	10 319	5 511	1 389	3 419
	darunter gefährliche Äbfälle	20	11 398	10	1 231	10 167	5 359	1 389	3 419
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	76	396 409	13 638	44 824	351 585	204 574	125 822	21 190
	darunter gefährliche Äbfälle	51	231 275	3 722	26 520	204 755	81 510	102 200	21 045
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	174	992 684	1 072	168 510	824 174	689 652	93 702	40 820
	darunter gefährliche Äbfälle	71	641 696	721	166 921	474 775	373 035	66 509	35 231
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	80	110 670	149	3 948	106 722	82 500	20 165	4 056
	darunter gefährliche Äbfälle	39	56 913	–	3 029	53 884	38 745	11 217	3 922
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	18	6 715	–	–	6 715	2 280	3 245	1 190
	darunter gefährliche Äbfälle	15	4 660	–	–	4 660	2 159	1 783	718
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	159	5 942 176	18 415	3 345 897	2 596 279	1 752 291	498 417	345 571
	darunter gefährliche Äbfälle	53	687 080	211	43 516	643 564	438 514	123 190	81 861
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	58	322 798	10 443	32	322 766	164 463	93 783	64 520
	darunter gefährliche Äbfälle	49	277 339	6 602	32	277 307	145 300	68 261	63 746
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	238	1 579 600	189	27 219	1 552 381	1 281 514	223 197	47 671
	darunter gefährliche Äbfälle	63	205 517	125	18 274	187 243	161 272	24 832	1 140
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	63	217 694	–	27 079	190 615	120 754	49 526	20 336
	darunter gefährliche Äbfälle	63	217 694	–	27 079	190 615	120 754	49 526	20 336
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	27	20 230	–	30	20 201	7 885	8 892	3 424
	darunter gefährliche Äbfälle	27	20 230	–	30	20 201	7 885	8 892	3 424
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	410	3 818 891	–	56 666	3 762 225	3 345 346	256 593	160 286
	darunter gefährliche Äbfälle	67	68 317	–	1 948	66 369	47 865	16 700	1 805
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	520	844 726	6 223	49 397	795 329	472 364	208 508	114 457
	darunter gefährliche Äbfälle	340	298 872	5 017	5 251	293 622	201 389	73 074	19 159
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	629	14 107 334	168	708 106	13 399 228	12 012 314	1 083 411	303 503
	darunter gefährliche Äbfälle	196	1 420 214	–	2 003	1 418 211	1 097 779	247 516	72 916
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	44	120 037	–	5	120 033	111 986	6 934	1 112
	darunter gefährliche Äbfälle	12	7 841	–	4	7 837	6 039	805	993

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

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

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	449	16 328 520	538 991	2 904 577	13 423 943	10 328 230	2 057 424	1 038 289
	darunter gefährliche Äbfälle	101	1 906 941	158 951	27 539	1 879 402	1 293 194	336 910	249 298
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	544	9 762 353	504	86 168	9 676 186	9 366 231	207 800	102 155
	darunter gefährliche Äbfälle	93	162 025	–	8	162 017	114 145	22 695	25 177
	IOLEER	183	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 596	57 268 776	613 490	8 023 092	49 245 684	41 364 791	5 463 272	2 417 622
	darunter gefährliche Äbfälle	571	6 227 971	175 751	323 382	5 904 589	4 136 111	1 164 287	604 190

bergbauliche Abfallentsorgung

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

übertägige Abbaustätten

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	162	–	–	162	103	52	7
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	168 117	–	–	168 117	146 981	21 136	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	958	–	–	958	958	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	27	–	–	27	27	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	62	6 322 425	–	163 027	6 159 398	5 971 148	181 817	6 434
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	247 113	–	–	247 113	245 209	75	1 830
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	19	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	81	6 738 802	–	163 027	6 575 775	6 364 425	203 080	8 271
	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 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

untertägige Abbaustätten

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	163 838	–	–	163 838	47 428	116 411	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	85	–	–	85	–	85	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	2	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	3	163 923	–	–	163 923	47 428	116 495	–
	darunter gefährliche Äbfälle	1	40 422	–	–	40 422	40 422	–	–

Anlagen insgesamt

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	31	181 862	390	138 908	42 953	21 527	21 427	–
	darunter gefährliche Äbfälle	5	9 776	390	–	9 776	1 038	8 738	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	171	1 155 713	7 387	100 803	1 054 910	737 328	265 478	52 105
	darunter gefährliche Äbfälle	4	97	–	–	97	89	8	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	177	1 327 225	15 903	359 693	967 532	640 238	237 300	89 994
	darunter gefährliche Äbfälle	1	10	–	–	10	10	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	44	21 750	8	–	21 750	17 908	311	3 531
	darunter gefährliche Äbfälle	2	76	2	–	76	34	42	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	21	11 550	10	1 231	10 319	5 511	1 389	3 419
	darunter gefährliche Äbfälle	20	11 398	10	1 231	10 167	5 359	1 389	3 419
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	76	396 409	13 638	44 824	351 585	204 574	125 822	21 190
	darunter gefährliche Äbfälle	51	231 275	3 722	26 520	204 755	81 510	102 200	21 045
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	174	992 684	1 072	168 510	824 174	689 652	93 702	40 820
	darunter gefährliche Äbfälle	71	641 696	721	166 921	474 775	373 035	66 509	35 231
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	80	110 670	149	3 948	106 722	82 500	20 165	4 056
	darunter gefährliche Äbfälle	39	56 913	–	3 029	53 884	38 745	11 217	3 922
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	18	6 715	–	–	6 715	2 280	3 245	1 190
	darunter gefährliche Äbfälle	15	4 660	–	–	4 660	2 159	1 783	718

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
noch: Anlagen insgesamt									
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	161	6 274 132	18 415	3 345 897	2 928 235	1 946 699	635 964	345 571
	darunter gefährliche Äbfälle	54	727 501	211	43 516	683 986	478 935	123 190	81 861
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	58	322 798	10 443	32	322 766	164 463	93 783	64 520
	darunter gefährliche Äbfälle	49	277 339	6 602	32	277 307	145 300	68 261	63 746
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	239	1 580 558	189	27 219	1 553 339	1 282 471	223 197	47 671
	darunter gefährliche Äbfälle	63	205 517	125	18 274	187 243	161 272	24 832	1 140
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	63	217 694	–	27 079	190 615	120 754	49 526	20 336
	darunter gefährliche Äbfälle	63	217 694	–	27 079	190 615	120 754	49 526	20 336
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	27	20 230	–	30	20 201	7 885	8 892	3 424
	darunter gefährliche Äbfälle	27	20 230	–	30	20 201	7 885	8 892	3 424
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	410	3 818 891	–	56 666	3 762 225	3 345 346	256 593	160 286
	darunter gefährliche Äbfälle	67	68 317	–	1 948	66 369	47 865	16 700	1 805
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	521	844 753	6 223	49 397	795 357	472 392	208 508	114 457
	darunter gefährliche Äbfälle	340	298 872	5 017	5 251	293 622	201 389	73 074	19 159
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	691	20 429 759	168	871 133	19 558 626	17 983 462	1 265 228	309 937
	darunter gefährliche Äbfälle	196	1 420 214	–	2 003	1 418 211	1 097 779	247 516	72 916
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	44	120 037	–	5	120 033	111 986	6 934	1 112
	darunter gefährliche Äbfälle	12	7 841	–	4	7 837	6 039	805	993
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	453	16 575 718	538 991	2 904 577	13 671 141	10 573 438	2 057 584	1 040 119
	darunter gefährliche Äbfälle	101	1 906 941	158 951	27 539	1 879 402	1 293 194	336 910	249 298
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähn- liche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	544	9 762 353	504	86 168	9 676 186	9 366 231	207 800	102 155
	darunter gefährliche Äbfälle	93	162 025	–	8	162 017	114 145	22 695	25 177
	IOLEER	204	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 680	64 171 500	613 490	8 186 118	55 985 382	47 776 643	5 782 847	2 425 892
	darunter gefährliche Äbfälle	572	6 268 392	175 751	323 382	5 945 010	4 176 533	1 164 287	604 190

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

2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
					Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen		

Abfallverbrennungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	17	2	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	7 656	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	46 365	-	45 667	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	290	-	-	-	290
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	2 171	-	1 056	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	52	-	-	-	12
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	1	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	7	541	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	14	2 407	3	1 020	65	297
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	3 317	-	289	2	0
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	2 157 124	95	154 391	3 864	20 649
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	1 289	-	-	7	24
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	35	2 221 229	99	202 423	3 939	21 272
	darunter gefährliche Äbfälle	34	463 718	98	146 390	3 904	21 000

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.)	-	-	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	-	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	291 100	-	39 752	-	2051
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	98 199	-	20 354	-	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	3 366	-	-	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	14	392 664	-	60 106	-	2 051
	darunter gefährliche Äbfälle	4	13 236	-	12 527	-	-

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							

Abfallverbrennungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	17	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	8	7 649	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	697	–	–	–
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	–	–	887	–	229	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	30	–	7	4	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	1	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	475	33	4	28	1	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	836	174	–	–	14	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	5	1 278	1 613	19	111	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	1 306 161	302 011	4 327	365 544	171
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	1 257	–	–	1	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 320	1 308 959	312 861	4 381	365 904	171
	darunter gefährliche Äbfälle	0	144 123	77 986	7	70 308	–

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.)	–	–	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15 463	25 835	192 382	–	5	15 611
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	108	–	38 461	–	5 565	33 712
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	3 366	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	15 570	25 835	230 843	–	8 936	49 323
	darunter gefährliche Äbfälle	704	–	–	–	5	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
		Tonnen					

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	3 238	–	–	25	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	310	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	18	9 094	144	3 528	22	4 088
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	57 603	–	–	10 616	1 358
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	6 196	–	–	737	1 009
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	628	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	49 356	–	18 482	–	2
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	18	8 795	–	1	46	4 006
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	17	23 226	–	107	5 430	175
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	22	30 794	–	–	163	618
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	13	8 103	–	–	2 838	707
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	33	15 178	–	–	15	154
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	30 968	1 742	97	5 614	4 019
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	3 252	–	410	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	476	–	–	406	20
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	52	696 215	12 223	72 438	51 499	40 411
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	26 349	429	–	154	3
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	77	969 780	14 538	95 062	77 564	56 570
	darunter gefährliche Äbfälle	67	583 762	7 972	71 489	73 114	49 960

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	142	490	–	6	–	20
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	17	7	–	–	–	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	15	308	–	56	1	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	173	73 759	–	22	0	74
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	22	4 034	–	49	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5	41	–	2	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	173	78 638	–	135	1	94
	darunter gefährliche Äbfälle	160	2 147	–	9	1	57

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	3 213	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	310	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	806	472	59	119	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	931	28 645	12 886	3 168	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	169	10	3 635	638	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	1	–	76	552	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	13	30 753	49	58	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	207	1 472	3 063	–	1	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2 335	6 573	6 977	–	1 630	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3 263	23 638	81	119	2 911	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	127	1 545	–	1 275	1 471	140
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	251	3 179	403	10 816	359	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	726	8 638	9 683	144	1 200	847
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	117	1 487	670	255	272	41
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	50	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7 319	46 049	169 974	77 669	89 298	141 560
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	67	1 178	19 650	42	5 231	24
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	14 412	98 942	270 380	107 022	107 218	142 611
	darunter gefährliche Äbfälle	7 956	46 771	213 976	88 078	31 694	725

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	35	234	185	–	6	5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	5	0	–	–	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	0	3	243	4	1	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 939	50 788	19 419	19	1 425	74
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	3 700	246	–	38	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	30	9	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 975	54 760	20 102	23	1 470	79
	darunter gefährliche Äbfälle	119	1 034	892	4	24	7

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
					Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM					
Deponien							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	82	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	42	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	12	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	3	1 063	–	76	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	446 223	8 827	–	10 873	363 266
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	139	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	35	447 561	8 827	76	10 873	363 266
	darunter gefährliche Äbfälle	10	130 418	–	–	–	130 282
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	5 741	–	1 554	–	12
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	94	363 487	–	289 650	66	3 026
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	54	–	54	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	180	–	8	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	936	–	–	–	121
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	6	1 154	–	6	31	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	23	226 068	–	54 715	0	288
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	40	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	110	597 660	–	345 987	98	3 447
	darunter gefährliche Äbfälle	28	86 958	–	19 129	43	998
Kompostierungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, 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	33 131	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 137	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	4	7 484	–	–	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							
Deponien							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	80	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	32	10	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	12	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	979	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	21 262	–	15 186	35 636	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	139	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	42	22 343	–	15 326	35 636	–
	darunter gefährliche Äbfälle	34	102	–	–	–	–
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	125	4 050	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	16 606	5 338	48 183	255	358	7
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.)	–	170	–	2	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	3	808	5	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	1 117	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	21 553	1 759	120 051	27 696	–	6
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	11	–	29	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	38 159	8 522	173 092	27 986	358	13
	darunter gefährliche Äbfälle	2	3 742	63 040	5	–	–
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	–	–	–	–	–	33 131
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	–	2 137
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	164	116	–	–	7 204

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Ablagerung	thermische Beseitigung
		Tonnen					

noch: Kompostierungsanlagen

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	114	2 495 419	23 722	6 657	40 670	14 757
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	106 062	–	–	25 155	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	114	2 644 232	23 722	6 657	65 825	14 757
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	314 137	–	–	30 556	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	56	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	4	314 193	–	–	30 556	–
	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	1	21	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	53 827	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	12	402 775	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	78	–	–	–	50
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	7	54 845	–	–	15	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	8	14375	–	–	–	47
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	33	425 976	–	216	911	58
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	76	1 815 729	–	–	8 017	103
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	121 702	–	–	288	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	89	2 889 327	–	216	9 231	257
	darunter gefährliche Äbfälle	13	17 615	–	–	109	50

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenenschaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							

noch: **Kompostierungsanlagen**

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	422	38 129	4 062	813 927	16 005	1 560 791
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	48 690	23	20 036	6 923	5 236
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	422	86 983	4 200	833 963	22 928	1 608 498
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–

mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	5 772	–	198 599	50 767	28 442
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	56	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	–	5 828	–	198 599	50 767	28 442
	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	–	21	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	53 827	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	168	39 752	130 861	221 254	9 540	1 200
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	19	9	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	91	5 166	48 689	884	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	61	8767	–	5500	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	7 419	198 611	87 855	1 071	5 720	124 116
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	43 699	1 065 336	22 538	183 718	8 005	484 313
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	31 227	3 399	21 815	64 974	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	51 457	1 402 715	293 342	434 242	88 238	609 629
	darunter gefährliche Äbfälle	81	120	–	17 257	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Ablagerung	thermische Beseitigung
		Tonnen					
sonstige Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	21	113 998	2 329	363	–	40 625
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	360 676	–	–	–	61
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	797	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	266	–	–	–	11
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	13	6 582	1 774	3 481	48	297
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	23 540	–	12	1 678	416
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9	2 007	–	–	162	177
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	104	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	42	561 350	–	128 741	–	321
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	7	3 211	75	17	–	855
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	61	382 438	–	–	–	2 177
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	33	10 599	–	–	241	43
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	583	–	–	32	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	93	75 854	–	71	522	81
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	77	116 802	405	2 129	1 528	832
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	151	1 152 428	–	93 218	6 543	1 415
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	4	2 941	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	203	8 789 020	874	1 046 569	247 710	21 399
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	94	485 176	–	10 588	39 034	385
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	303	12 088 372	5 457	1 285 187	297 497	69 093
	darunter gefährliche Äbfälle	97	1 137 782	2 904	425 529	28 950	19 788

Sortieranlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	16	14 644	–	–	34	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	30 325	–	–	–	1 652
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	380	–	–	34	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	448	–	448	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	3 381	–	–	16	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	72	–	–	37	1
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	2 746	–	176	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							
sonstige Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2 867	30 035	3 967	30 577	1 379	4 187
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	41 304	1 820	32 185	1 947	283 359
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	797	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	256	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	286	562	–	10	1 898
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	310	4 664	2 142	6 042	1 121	7 155
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	–	243	–	1 426	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	104	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5 289	223 941	139 495	254	36 725	26 586
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	–	2 340	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	140 002	224 129	643	77	10 093	5 317
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	188	3 667	85	5 834	543	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	22	–	151	206	172	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	20 198	25 887	4 209	5 852	18 884	148
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	13 693	24 616	32 198	7 332	4 863	29 612
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	79 842	606 126	187 797	17 589	29 269	130 629
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	1 099	250	1 591	1	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	120 329	1 760 472	1 824 515	1 335 320	121 120	2 311 587
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	9 042	117 599	177 586	116 784	10 081	4 078
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	392 037	3 066 165	2 375 661	1 560 437	237 738	2 804 557
	darunter gefährliche Äbfälle	3 053	209 069	200 284	236 229	11 811	3 070

Sortieranlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	980	40	13 249	341	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	1 827	83	25 622	1 141	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	50	–	96	199	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	206	486	1 347	166	1 159	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	27	–	–	7	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	83	455	–	2 032	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Ablagerung	thermische Beseitigung
		Tonnen					
noch: Sortieranlagen							
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	30	142 332	–	1	–	98
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	191	–	4	–	5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	135	489 041	–	–	18 598	92
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	93	21 208	–	2 837	68	210
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	167	1 031 233	–	94 750	6 959	4 926
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 820	–	46	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	239	5 101 268	–	77 660	83 618	4 317
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	152	1 074 849	–	7 222	94 023	1 460
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	271	7 915 935	–	183 144	203 387	12 761
	darunter gefährliche Äbfälle	92	181 467	–	9 405	854	1 403

Zerlegeeinrichtungen

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	556	–	556	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	4	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	35	–	5	–	–
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)	3	295	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	322	–	–	24	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	784	–	–	2	14
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	70 779	–	693	94	175
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	28	34 010	–	344	123	52
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	32	124 325	–	63	10	802
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	29	14 265	–	528	36	2
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	51	245 373	–	2 188	289	1 044
	darunter gefährliche Äbfälle	37	36 110	–	1 605	57	900

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							

noch: **Sortieranlagen**

12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2 021	95 828	26 764	61	17 558	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	181	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	34 533	158 853	60 224	64 173	152 397	171
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	119	11 390	1 036	661	4 886	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	61 227	448 400	251 732	61 198	82 471	19 570
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	3 773	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	175 877	2 017 576	463 861	1 664 586	208 013	405 759
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	54 044	380 002	137 743	313 789	78 794	7 773
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	328 027	3 115 503	943 285	2 147 376	549 181	433 273
	darunter gefährliche Äbfälle	539	7 254	3 310	144 515	14 188	–

Zerlegeeinrichtungen

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	4	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	17	–	10	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	292	4	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	68	153	–	–	77	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	495	–	109	163	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 774	50 554	480	389	15 717	904
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	31 413	306	29	1 710	31
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	74	65 354	354	12 117	39 923	5 627
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6	8 159	37	71	4 174	1 252
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 927	156 437	1 181	12 724	61 768	7 814
	darunter gefährliche Äbfälle	181	21 357	43	0	11 014	953

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon zur Abfallbeseitigung		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Ablagerung	thermische Beseitigung
		Tonnen					
Anlagen insgesamt							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	42	131 896	2 331	363	59	40 625
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Äbfälle	21	424 132	–	–	–	1 713
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Äbfälle	5	1 176	–	–	34	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Äbfälle	3	576	–	–	–	11
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	39	30 159	1 919	9 566	70	4 397
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	67	84 549	–	12	12 311	1 774
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	34	8 310	–	5	935	1 187
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	5	732	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	155	1 077 131	–	482 716	66	3 348
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	26	12 297	75	17	46	5 152
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	125	952 996	–	1 218	5 430	2 450
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	218	42 540	–	10	404	747
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	41	9 015	–	–	2 894	708
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	306	638 879	–	135	19 153	341
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	449	331 233	2 150	6 797	7 369	5 775
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	457	2 955 049	–	229 110	14 570	8 502
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	13	7 237	–	46	406	20
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	818	22 263 768	45 741	1 432 849	476 818	465 993
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	344	1 833 292	429	18 338	158 696	1 873
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 276	30 804 966	52 644	2 181 181	699 260	544 613
	darunter gefährliche Äbfälle	542	2 653 213	10 974	686 084	107 031	224 438

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederverwendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							
Anlagen insgesamt							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Äbfälle	-	-	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	2 867	34 244	4 006	43 826	1 720	4 187
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Äbfälle	-	43 131	1 902	57 807	3 088	316 490
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Äbfälle	-	50	-	893	199	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Äbfälle	256	-	-	-	310	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	2	1 305	12 733	59	129	1 898
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	515	6 103	32 134	19 094	5 452	7 155
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	3	213	253	3 645	2 071	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	-	1	-	76	655	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	21 895	283 201	219 582	557	39 173	26 593
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	207	3 812	3 063	-	1	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	144 526	366 283	166 131	221 392	39 049	6 517
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabbfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	3 537	27 879	354	5 959	3 645	5
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	218	1 704	151	1 481	1 720	140
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	55 549	193 799	113 772	81 869	171 806	2 456
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	19 149	154 931	63 625	14 048	28 105	31 437
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	164 083	1 319 110	722 715	80 160	119 597	297 201
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	-	1 149	250	5 364	1	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	369 384	6 327 900	2 945 836	4 333 145	939 875	4 971 968
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	1 134	168 401	386 910	414 417	96 409	-
	IOLLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	845 349	9 352 991	4 624 947	5 342 078	1 530 139	5 684 409
	darunter gefährliche Äbfälle	12 668	433 571	559 531	486 094	139 043	4 755

3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	134 770	134 770	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	4	274	–	197	77	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	21	21 349	4 049	6 007	11 294	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	11	25 469	90	15 323	10 056	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	94	487 293	60 111	367 053	56 818	3 311
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	69	368 462	33 638	292 914	29 775	12 135
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	60	69 625	5 570	54 990	7 470	1 596
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	1	186	–	186	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	10	8 607	–	4 430	4 177	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	21	218 243	1 484	14 877	166 826	35 056
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	3 136	–	2 776	360	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	141	655 459	201 991	263 299	104 638	85 531
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	10	–	10	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	52	671 756	157 702	376 929	132 662	4 463
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	1 070	–	958	112	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	39	20 680	–	16 950	199	3 531
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	9 488	1 231	3 554	1 315	3 389
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	7	1 942	–	1 942	–	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	4	120	–	15	75	30
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	125 956	26 347	22 651	67 711	9 246
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	20	11 586	42	9 707	971	866
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	39	62 382	2 695	50 133	9 339	215
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	19	48 296	126	17 257	30 744	170
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	35	113 847	14 805	75 422	14 344	9 276
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	16	–	16	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	4	6 078	–	6 078	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	11	6 568	808	2 037	2 423	1 300
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	4	–	–	4	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	–	–	–	–	–	–
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	6	19 049	–	18 991	–	59
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	15	2 628	–	2 283	287	59
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	57	317 351	97 693	172 103	21 703	25 853
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	134	403 281	17 231	347 553	32 152	6 345
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	14 240	13	9 226	3 274	1 727

*) 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 2020
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff
				zur Abfallbe- seitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		zu vorbe- reitenden Verfahren		
					stofflich	energetisch			
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	18	22 951	50	630	21 755	177	340	
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	18	106 134	40 601	40 017	21 669	-	3 847	
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	5	2 047	34	470	-	1 543	-	
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	-	-	-	-	-	-	-	
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	2	764	362	-	402	-	-	
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	1	1	-	1	-	-	-	
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	12	350 084	61	35 124	31 002	539	283 359	
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	10	74 047	1 652	9 910	26 805	2 549	33 131	
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	96	-	-	96	-	-	
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	4	1 080	34	50	797	199	-	
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	310	-	-	-	310	-	
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	2	266	11	256	-	-	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	15	5 377	267	5 099	-	10	-	
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	7	104	99	4	-	-	-	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	16 833	6 527	8 347	-	119	1 839	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	9	807	796	11	-	-	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	5	6 262	5 788	474	-	-	-	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	23	-	23	-	-	-	
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	-	-	-	-	-	-	-	
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	-	-	-	-	-	-	-	
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-	
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	1	59	-	-	-	-	59	
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	5	696	556	82	59	-	-	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	14	45 749	9 833	27 205	8 535	177	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	49	16 200	420	6 118	511	1 998	7 155	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 813	133	63	1 603	14	-	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	Herkunft der Abfälle		
					fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	12	88 069	–	80 269	6 637	1 162
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	36	84 763	49 222	29 357	3 224	2 960
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	50	45 686	4 320	32 348	8 002	1 017
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	34	39 294	32	18 796	18 710	1 756
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	60	84 741	2 891	65 874	14 242	1 734
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 207	–	1 126	81	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	33	6 545	–	4 891	1 652	2
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	32	16 774	1 023	10 354	3 869	1 527
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	10	1 404	34	255	321	793
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	18	6 715	–	2 280	3 245	1 190
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	67	3 096 200	2 846 198	167 397	75 605	6 999
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	64	1 517 219	398 809	815 134	181 650	121 626
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	20	359 968	41 389	178 824	36 597	103 158
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	12	165 966	–	139 435	26 531	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	32 356	–	32 235	121	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	45 172	204	8 351	8 772	27 846
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	177 499	–	25 183	87 464	64 851
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	16	23 365	–	20 216	1 988	1 160
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	59	259 173	12 836	185 246	59 967	1 125
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	32	60 891	12 701	36 968	7 059	4 163
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	48	155 822	22 371	109 859	8 948	14 644
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	28	15 241	–	11 528	3 713	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	31	33 303	11 390	21 912	1	–
1014	Abfälle aus Krematorien	1	2	–	2	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	55	304 883	32	162 857	79 390	62 605
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	9	17 711	–	1 508	14 287	1 916
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	113	–	51	62	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	6	91	–	47	44	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	237	1 575 362	27 219	1 277 571	222 901	47 671
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	15	4 238	–	3 942	296	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	14	2 501	69	2 372	44	16
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	38	77 770	2 764	22 536	34 228	18 242
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	18	4 595	19	1 430	1 837	1 310
1304	Bilgenöle	3	2 526	–	2 526	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	114 240	14 252	88 358	11 474	156
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	17	13 206	9 959	1 021	1 614	612
1308	Ölabfälle a. n. g.	19	2 857	16	2 511	330	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	27	20 230	30	7 885	8 892	3 424

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe				als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff
				zur Abfallbe- seitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		zu vorbe- reitenden Verfahren	
					stofflich	energetisch		
Anzahl	Tonnen							

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

0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	322	–	–	322	–	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	9 242	2 644	4 298	2 301	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	12	4 932	364	608	966	2 993	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	6	6 292	704	462	4 855	270	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	25	7 575	1 874	187	3 586	1 929	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	1	13	–	–	–	13	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	9	196	18	47	58	73	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	5	479	187	235	–	57	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	3	48	48	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	732	–	1	76	655	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	99	425 227	339 152	79 226	303	1 098	5 449
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	24	264 792	2 738	215 849	–	36 221	9 985
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	11	168 204	17 261	150 634	–	–	309
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	4	94 743	90 872	3 872	–	–	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	4	48 874	18 482	30 392	–	–	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	20 445	15 666	4 526	254	–	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	70	–	70	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	5	2 755	123	2 632	–	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	6	23 266	1 582	10 833	–	–	10 851
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	254	254	–	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	6	26 629	–	24 774	–	1 855	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	17	–	17	–	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	1 854	–	1 854	–	–	–
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	23	11 976	5 193	6 783	–	1	–
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	2	–	–	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	1	21	21	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	299	–	299	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	124	952 920	9 021	676 940	221 392	39 049	6 517
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	76	76	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	19	28	4	24	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	187	28 417	107	27 178	503	630	–
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	9	3 040	112	138	–	2 790	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	41	10 851	940	4 337	5 456	118	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	39	205	–	93	–	107	5
1308	Ölabfälle a. n. g.	–	–	–	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	41	9 015	3 602	2 073	1 481	1 720	140

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	386	3 754 938	55 258	3 295 955	244 397	159 328
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	96	63 953	1 409	49 391	12 196	958
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)	344	304 936	3 932	185 364	65 759	49 881
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	112	174 869	18 789	82 165	46 143	27 772
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	44	22 147	763	8 663	9 683	3 038
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	6 205	82	3 282	1 899	942
1606	Batterien und Akkumulatoren	64	52 905	68	22 162	27 531	3 143
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	45	44 190	3 912	37 833	2 328	118
1608	Gebrauchte Katalysatoren	29	17 011	122	4 116	653	12 120
1609	Oxidierende Stoffe	5	59	4	16	17	22
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	27	82 407	–	54 695	20 576	7 136
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	65	139 999	21 725	74 069	33 920	10 285
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	237	2 011 595	58 393	1 874 446	78 680	76
1702	Holz, Glas und Kunststoff	298	969 712	2 562	936 468	18 086	12 597
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	146	1 175 964	36 160	968 545	170 506	754
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	278	2 431 879	110 526	1 767 303	336 594	217 456
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	246	6 183 499	484 997	5 205 131	423 522	69 850
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	159	186 793	606	157 438	28 015	734
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	138	138 096	7 408	116 541	12 228	1 919
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	285	1 009 796	7 455	986 443	15 780	117
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	44	119 452	1	111 474	6 903	1 074
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	11	585	4	512	31	38
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	57	2 880 074	115 616	2 177 528	530 768	56 161
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	61	596 294	–	399 496	105 955	90 843
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	15 781	106	5 871	109	9 695
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	23	92 555	37 607	30 931	24 018	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	1	115	–	115	–	–
1907	Deponiesickerwasser	18	213 322	126 250	81 942	5 130	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	141	4 622 051	2 475 774	1 495 662	469 332	181 283
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	78	65 172	29 532	34 715	925	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	37	166 161	208	71 747	54 282	39 924
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	7	1 750	–	1 490	261	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	349	7 611 140	119 482	5 976 447	855 553	659 658
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	23	64 105	1	52 285	11 093	726
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	359	1 748 490	16 590	1 542 787	88 152	100 961
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	242	1 326 655	27 036	1 288 400	11 219	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	280	6 687 208	42 542	6 535 044	108 429	1 194
	IOLER	183	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 596	57 268 776	8 023 092	41 364 791	5 463 272	2 417 622
	darunter gefährliche Äbfälle	571	6 227 971	323 382	4 136 111	1 164 287	604 190

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		zu vorbereitenden Verfahren		
					stofflich	energetisch			
Anzahl	Tonnen								
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	272	624 710	19 373	362 192	69 181	171 509	2 456	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	87	14 170	255	928	12 688	297	–	
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	132 770	680	113 932	6 887	5 677	5 595	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	113	93 405	364	76 628	389	15 122	903	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	10	3 633	498	262	–	–	2 873	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	34	1 106	651	334	39	12	70	
1606	Batterien und Akkumulatoren	170	18 954	53	14 581	–	3 860	461	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	31	7 840	2 541	2 021	2 457	236	586	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	116	13 185	21	13 148	–	15	1	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	18	16 438	8 281	7 179	–	978	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	32	43 901	6 852	9 619	4 278	2 205	20 948	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	171	741 862	35 633	543 941	–	28 470	133 820	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	219	246 284	19 099	100 601	49 524	28 232	48 828	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	63	277 955	77 457	178 867	11 028	10 603	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	851 633	1 241	790 362	–	18 111	41 918	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	110	593 515	82 050	473 502	576	4 410	32 977	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	108	13 723	10 833	2 277	220	392	–	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	91	86 750	20 642	25 781	51	728	39 548	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	125	143 329	5 227	90 580	18 761	28 651	109	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	13	7 204	440	1 399	5 364	1	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	2	33	33	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	71	3 661 252	546 848	2 748 320	1 137	364 941	6	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	95	2 373 208	346 780	139 465	45 132	82 771	1 759 060	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	24 092	6 723	13 894	3 475	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	80	1 081 939	32 349	9 671	74 384	5 719	959 816	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	44	612 656	6 796	102	–	–	605 759	
1907	Deponiesickerwasser	29	443 256	373 856	19 181	15 186	35 033	–	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	53	1 208 635	167 559	21 768	1 007 680	9 434	2 193	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	6	5 289	1 783	2 497	1	1 009	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	48	739 163	38 281	338 401	25 560	11 067	325 854	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	25	–	25	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	581	12 067 254	834 375	6 323 108	3 160 589	429 901	1 319 280	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	4	46 999	20 311	26 689	–	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	201	632 471	1 087	540 582	51 335	26 400	13 068	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	179	530 176	39 610	317 261	66 422	101 588	5 295	
2003	Andere Siedlungsabfälle	128	670 646	138 212	131 932	354 948	45 555	–	
	IÖLEER								
	Insgesamt	1 276	30 804 966	3 425 054	14 823 287	5 342 078	1 530 139	5 684 409	
	darunter gefährliche Äbfälle	542	2 653 213	1 017 553	1 005 770	486 094	139 043	4 755	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
Anlagen insgesamt							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	134 770	134 770	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	4	274	–	197	77	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	21	21 349	4 049	6 007	11 294	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	11	25 469	90	15 323	10 056	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	95	487 455	60 111	367 156	56 870	3 318
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	69	368 462	33 638	292 914	29 775	12 135
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	60	69 625	5 570	54 990	7 470	1 596
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	1	186	–	186	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	10	8 607	–	4 430	4 177	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	21	218 243	1 484	14 877	166 826	35 056
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	3 136	–	2 776	360	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	141	655 459	201 991	263 299	104 638	85 531
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	10	–	10	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	52	671 756	157 702	376 929	132 662	4 463
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	1 070	–	958	112	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	39	20 680	–	16 950	199	3 531
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	9 488	1 231	3 554	1 315	3 389
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	7	1 942	–	1 942	–	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	120	–	15	75	30
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	125 956	26 347	22 651	67 711	9 246
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	20	11 586	42	9 707	971	866
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	39	62 382	2 695	50 133	9 339	215
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	19	48 296	126	17 257	30 744	170
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	35	113 847	14 805	75 422	14 344	9 276
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	16	–	16	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	4	6 078	–	6 078	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	11	6 568	808	2 037	2 423	1 300
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	4	–	–	4	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	–	–	–	–	–	–
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	6	19 049	–	18 991	–	59
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	15	2 628	–	2 283	287	59
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	57	317 351	97 693	172 103	21 703	25 853
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	134	403 281	17 231	347 553	32 152	6 345
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	14 240	13	9 226	3 274	1 727

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff
				zur Abfallbe- seitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		zu vorbe- reitenden Verfahren		
					stofflich	energetisch			
Anzahl	Tonnen								
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	18	22 951	50	630	21 755	177	340	
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	18	106 134	40 601	40 017	21 669	-	3 847	
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	-	-	-	-	-	-	-	
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	-	-	-	-	-	-	-	
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	2	764	362	-	402	-	-	
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	1	1	-	1	-	-	-	
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	12	350 084	61	35 124	31 002	539	283 359	
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	10	74 047	1 652	9 910	26 805	2 549	33 131	
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	96	-	-	96	-	-	
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	4	1 080	34	50	797	199	-	
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	310	-	-	-	310	-	
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	2	266	11	256	-	-	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	15	5 377	267	5 099	-	10	-	
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	7	104	99	4	-	-	-	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	16	16 833	6 527	8 347	-	119	1 839	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	9	807	796	11	-	-	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	5	6 262	5 788	474	-	-	-	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	23	-	23	-	-	-	
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	1	59	-	-	-	-	59	
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	5	696	556	82	59	-	-	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	14	45 749	9 833	27 205	8 535	177	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	49	16 200	420	6 118	511	1 998	7 155	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 813	133	63	1 603	14	-	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen insgesamt							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	12	88 069	–	80 269	6 637	1 162
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	36	84 763	49 222	29 357	3 224	2 960
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	50	45 686	4 320	32 348	8 002	1 017
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	34	39 294	32	18 796	18 710	1 756
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	60	84 741	2 891	65 874	14 242	1 734
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	1 207	–	1 126	81	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	33	6 545	–	4 891	1 652	2
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	32	16 774	1 023	10 354	3 869	1 527
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	10	1 404	34	255	321	793
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	18	6 715	–	2 280	3 245	1 190
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	68	3 249 585	2 846 198	214 825	181 563	6 999
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	64	1 517 219	398 809	815 134	181 650	121 626
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	20	359 968	41 389	178 824	36 597	103 158
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	12	165 966	–	139 435	26 531	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	32 356	–	32 235	121	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	45 172	204	8 351	8 772	27 846
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	177 499	–	25 183	87 464	64 851
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	16	23 365	–	20 216	1 988	1 160
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	60	421 189	12 836	327 341	79 887	1 125
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	34	71 563	12 701	37 000	17 699	4 163
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	49	156 775	22 371	110 813	8 948	14 644
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	29	20 170	–	15 428	4 742	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	31	33 303	11 390	21 912	1	–
1014	Abfälle aus Krematorien	1	2	–	2	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	55	304 883	32	162 857	79 390	62 605
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	9	17 711	–	1 508	14 287	1 916
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	113	–	51	62	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	6	91	–	47	44	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	238	1 576 319	27 219	1 278 529	222 901	47 671
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	15	4 238	–	3 942	296	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	14	2 501	69	2 372	44	16
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	38	77 770	2 764	22 536	34 228	18 242
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	18	4 595	19	1 430	1 837	1 310
1304	Bilgenöle	3	2 526	–	2 526	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	114 240	14 252	88 358	11 474	156
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	17	13 206	9 959	1 021	1 614	612
1308	Ölabfälle a. n. g.	19	2 857	16	2 511	330	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	27	20 230	30	7 885	8 892	3 424

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output						
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe				
				zur Abfallbe- seitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		zu vorbe- reitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh- stoff
					stofflich	energetisch		
Anzahl	Tonnen							
noch: Anlagen insgesamt								
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	322	–	–	322	–	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	9 242	2 644	4 298	2 301	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	12	4 932	364	608	966	2 993	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	6	6 292	704	462	4 855	270	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	25	7 575	1 874	187	3 586	1 929	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	1	13	–	–	–	13	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	9	196	18	47	58	73	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	5	479	187	235	–	57	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	3	48	48	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	732	–	1	76	655	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	99	425 227	339 152	79 226	303	1 098	5 449
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	24	264 792	2 738	215 849	–	36 221	9 985
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	11	168 204	17 261	150 634	–	–	309
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	4	94 743	90 872	3 872	–	–	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	4	48 874	18 482	30 392	–	–	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	20 445	15 666	4 526	254	–	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	70	–	70	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	5	2 755	123	2 632	–	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	6	23 266	1 582	10 833	–	–	10 851
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	254	254	–	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	6	26 629	–	24 774	–	1 855	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	17	–	17	–	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	1 854	–	1 854	–	–	–
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	23	11 976	5 193	6 783	–	1	–
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	2	–	–	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	1	21	21	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	1	299	–	299	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	124	952 920	9 021	676 940	221 392	39 049	6 517
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	76	76	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	19	28	4	24	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	187	28 417	107	27 178	503	630	–
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	9	3 040	112	138	–	2 790	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	41	10 851	940	4 337	5 456	118	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	39	205	–	93	–	107	5
1308	Ölabfälle a. n. g.	–	–	–	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	41	9 015	3 602	2 073	1 481	1 720	140

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
noch: Anlagen insgesamt							
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	386	3 754 938	55 258	3 295 955	244 397	159 328
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	96	63 953	1 409	49 391	12 196	958
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)	344	304 936	3 932	185 364	65 759	49 881
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	112	174 869	18 789	82 165	46 143	27 772
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	44	22 147	763	8 663	9 683	3 038
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	6 205	82	3 282	1 899	942
1606	Batterien und Akkumulatoren	64	52 905	68	22 162	27 531	3 143
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	45	44 190	3 912	37 833	2 328	118
1608	Gebrauchte Katalysatoren	29	17 011	122	4 116	653	12 120
1609	Oxidierende Stoffe	5	59	4	16	17	22
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	27	82 407	–	54 695	20 576	7 136
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	66	140 026	21 725	74 097	33 920	10 285
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	240	2 115 112	58 393	1 971 582	84 539	597
1702	Holz, Glas und Kunststoff	298	969 712	2 562	936 468	18 086	12 597
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	148	1 182 965	36 160	974 517	171 408	880
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	278	2 431 879	110 526	1 767 303	336 594	217 456
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	308	12 394 190	648 024	11 072 567	598 275	75 324
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	159	186 793	606	157 438	28 015	734
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	138	138 096	7 408	116 541	12 228	1 919
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	286	1 011 013	7 455	987 046	16 082	430
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	44	119 452	1	111 474	6 903	1 074
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	11	585	4	512	31	38
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	58	3 096 170	115 616	2 393 625	530 768	56 161
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	61	596 294	–	399 496	105 955	90 843
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	15 781	106	5 871	109	9 695
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	23	92 555	37 607	30 931	24 018	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	1	115	–	115	–	–
1907	Deponiesickerwasser	18	213 322	126 250	81 942	5 130	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	141	4 622 051	2 475 774	1 495 662	469 332	181 283
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	79	65 257	29 532	34 715	1 009	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	37	166 161	208	71 747	54 282	39 924
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	7	1 750	–	1 490	261	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	351	7 640 102	119 482	6 005 409	855 553	659 658
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	24	66 160	1	52 435	11 168	2 556
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	359	1 748 490	16 590	1 542 787	88 152	100 961
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	242	1 326 655	27 036	1 288 400	11 219	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	280	6 687 208	42 542	6 535 044	108 429	1 194
	IOLER	204	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 680	64 171 500	8 186 118	47 776 643	5 782 847	2 425 892
	darunter gefährliche Äbfälle	572	6 268 392	323 382	4 176 533	1 164 287	604 190

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		zu vorbereitenden Verfahren		
					stofflich	energetisch			
Anzahl	Tonnen								
noch: Anlagen insgesamt									
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	272	624 710	19 373	362 192	69 181	171 509	2 456	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	87	14 170	255	928	12 688	297	–	
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	132 770	680	113 932	6 887	5 677	5 595	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	113	93 405	364	76 628	389	15 122	903	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	10	3 633	498	262	–	–	2 873	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	34	1 106	651	334	39	12	70	
1606	Batterien und Akkumulatoren	170	18 954	53	14 581	–	3 860	461	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	31	7 840	2 541	2 021	2 457	236	586	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	116	13 185	21	13 148	–	15	1	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	18	16 438	8 281	7 179	–	978	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	32	43 901	6 852	9 619	4 278	2 205	20 948	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	171	741 862	35 633	543 941	–	28 470	133 820	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	219	246 284	19 099	100 601	49 524	28 232	48 828	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	63	277 955	77 457	178 867	11 028	10 603	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	851 633	1 241	790 362	–	18 111	41 918	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	110	593 515	82 050	473 502	576	4 410	32 977	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	108	13 723	10 833	2 277	220	392	–	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	91	86 750	20 642	25 781	51	728	39 548	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	125	143 329	5 227	90 580	18 761	28 651	109	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	13	7 204	440	1 399	5 364	1	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	2	33	33	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	71	3 661 252	546 848	2 748 320	1 137	364 941	6	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	95	2 373 208	346 780	139 465	45 132	82 771	1 759 060	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	24 092	6 723	13 894	3 475	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	80	1 081 939	32 349	9 671	74 384	5 719	959 816	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	44	612 656	6 796	102	–	–	605 759	
1907	Deponiesickerwasser	29	443 256	373 856	19 181	15 186	35 033	–	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	53	1 208 635	167 559	21 768	1 007 680	9 434	2 193	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	6	5 289	1 783	2 497	1	1 009	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	48	739 163	38 281	338 401	25 560	11 067	325 854	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	25	–	25	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	581	12 067 254	834 375	6 323 108	3 160 589	429 901	1 319 280	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	4	46 999	20 311	26 689	–	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	201	632 471	1 087	540 582	51 335	26 400	13 068	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	179	530 176	39 610	317 261	66 422	101 588	5 295	
2003	Andere Siedlungsabfälle IOLEER	128	670 646	138 212	131 932	354 948	45 555	–	
	Insgesamt	1 276	30 804 966	3 425 054	14 823 287	5 342 078	1 530 139	5 684 409	
	darunter gefährliche Äbfälle	542	2653213	1017553	1005770	486094	139043	4 755	

Anmerkungen Seite 34

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020 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	185	–	24	144	2	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)	343	–	–	–	106	17	70
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	480	–	1	–	–	–	36
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	209	2	1	1	–	–	35
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	9	–	–	–	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	3	–	–	–	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	2	–	–	–	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	8	–	–	–	–	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	13	1	–	–	10	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	75	–	–	–	–	–	37
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)	177	–	–	–	–	–	122
Insgesamt		1 514	3	26	145	118	20	301
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	118	118	–	–	–	–	–
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	–	–	–	–	–	–	–
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		166	125	12	–	1	–	–

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
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	–	–	8
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)	–	25	–	10	2	113
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	49	58	–	12	–	213
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	4	6	–	8	11	57
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	–	–	–	5	–	4
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	–	–	–	3	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	–	–	–	–	–	2
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	–	–	–	8	–	–
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	6	5	–	4	1	22
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	9	–	2	–	31
Insgesamt		72	103	3	61	15	350
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.)	–	–	–	–	–	–
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	–	2

5. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
Abfallverbrennungsanlagen	38	7 705 620	254 753	294 281	7 411 339	6 675 983	434 608	300 748
davon								
Abfallverbrennungsanlage	21	6 562 055	84 371	34 883	6 527 172	5 959 536	367 064	200 573
Klärschlammverbrennungsanlage	7	744 463	165 444	236 483	507 980	456 858	34 006	17 116
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	370 304	4 939	22 915	347 390	230 792	33 539	83 059
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	3	28 797	–	–	28 797	28 797	–	–
Bodenbehandlungsanlagen	15	386 200	371	–	386 200	359 212	25 809	1 179
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	86	1 669 909	34 059	155 665	1 514 244	938 940	367 956	207 348
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	9	85 223	97	26 513	58 710	30 544	22 091	6 075
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	15	86 847	–	18 250	68 597	31 770	33 846	2 981
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	88 868	2 824	98	88 770	78 175	10 595	–
sonstige Anlage	54	1 408 972	31 138	110 804	1 298 168	798 451	301 424	198 293
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	213	65 903	–	–	65 903	62 260	3 216	427
Deponie	128	13 663 059	148 909	4 073 624	9 589 435	8 551 708	954 494	83 233
davon								
Deponie der Klasse 0	72	3 959 703	–	545 595	3 414 108	3 410 477	3 631	–
Deponie der Klasse I	29	6 401 564	814	3 351 551	3 050 013	2 496 166	486 311	67 537
Deponie der Klasse II	18	1 622 455	5 709	173 393	1 449 062	1 320 971	128 091	–
Deponie der Klasse III	9	1 679 337	142 385	3 085	1 676 252	1 324 094	336 462	15 696
Feuerungsanlagen	145	4 362 336	42 374	506 311	3 856 025	2 624 282	911 169	320 574
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	6	366 472	–	73 962	292 510	211 879	64 338	16 294
Biomassekraftwerk	15	1 133 165	–	34 811	1 098 354	896 152	63 824	138 378
anderes Kraftwerk	15	1 443 222	–	184 027	1 259 195	698 230	499 514	61 451
Heizkraftwerk	90	224 738	3 577	167 298	57 439	42 758	13 029	1 652
Anlage für andere Produktionszwecke	19	1 194 740	38 797	46 213	1 148 527	775 263	270 465	102 799
Kompostierungsanlagen	119	3 459 346	19 736	823 873	2 635 474	2 564 648	70 308	517
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	19	888 215	–	30 714	857 501	850 058	7 443	–
Grünabfallkompostierungsanlage	40	463 669	–	11 920	451 748	451 691	57	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	6	363 919	–	–	363 919	335 064	28 855	–
Biogas-/Vergärungsanlage	45	761 876	1 353	58 420	703 456	671 786	31 203	467
Klärschlammkompostierungsanlage	2	9 911	2 050	1 078	8 833	8 833	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	971 757	16 333	721 740	250 017	247 217	2 750	50
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	20	121 787	3 623	5 856	115 931	110 746	–	5 184
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	346 644	–	20 914	325 730	314 897	8 552	2 282
Schredder	103	2 796 880	–	64 661	2 732 219	2 434 451	194 176	103 592
Sonstige Behandlungsanlagen	352	14 348 707	109 664	1 967 860	12 380 847	9 028 386	2 218 305	1 134 157
Sortieranlagen	301	8 090 492	–	91 366	7 999 127	7 530 994	238 860	229 273
Zerlegeeinrichtungen	72	251 892	–	18 682	233 210	168 284	35 818	29 108
Bergbauliche Abfallentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–
Übertägige Abbaustätten	3	163 923	–	–	163 923	47 428	116 495	–
Untertägige Abbaustätten	81	6 738 802	–	163 027	6 575 775	6 364 425	203 080	8 271
Anlagen insgesamt	1 680	64 171 500	613 490	8 186 118	55 985 382	47 776 643	5 782 847	2 425 892

*) 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 2020

Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon Abgabe				
				zur Abfallbe- seitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbe- reitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff
					stofflich	energetisch		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
Abfallverbrennungsanlagen	35	2 221 229	99	227 634	1 623 140	4 381	365 904	171
davon								
Abfallverbrennungsanlage	20	2 030 872	5	115 663	1 547 949	4 366	362 724	171
Klärschlammverbrennungsanlage	7	115 225	–	42 070	69 999	14	3 142	–
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	73 755	95	68 525	5 192	–	38	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	1	1 378	–	1 378	–	–	–	–
Bodenbehandlungsanlagen	14	392 664	–	62 157	272 248	–	8 936	49 323
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	77	969 780	14 538	229 196	383 734	107 022	107 218	142 611
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	17 213	97	1 525	4 641	1 914	725	8 408
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	50 578	–	5 379	9 119	2 957	937	32 187
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	62 560	8 099	13 883	35 283	633	12 762	–
sonstige Anlage	47	839 430	6 341	208 411	334 692	101 519	92 794	102 016
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	173	78 638	–	230	76 837	23	1 470	79
Deponien	35	447 561	8 827	374 215	22 385	15 326	35 636	–
davon								
Deponie der Klasse 0	3	1 189	–	76	1 109	–	4	–
Deponie der Klasse I	9	148 457	270	117 887	18 416	–	12 153	–
Deponie der Klasse II	19	197 907	8 557	156 284	2 818	15 326	23 478	–
Deponie der Klasse III	4	100 009	–	99 967	42	–	–	–
Feuerungsanlagen	110	597 660	–	349 532	219 773	27 986	358	13
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	5	111 237	–	10 173	101 064	–	–	–
Biomassekraftwerk	15	95 454	–	25 386	70 069	–	–	–
anderes Kraftwerk	11	337 662	–	299 832	36 180	1 292	358	–
Heizkraftwerk	69	4 970	–	4 456	401	100	–	13
Anlage für andere Produktionszwecke	10	48 338	–	9 683	12 062	26 594	–	–
Kompostierungsanlagen	114	2 644 232	23 722	87 239	91 605	833 963	22 928	1 608 498
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	19	580 431	–	53 456	16 354	47 196	17 666	445 760
Grünabfallkompostierungsanlage	39	360 181	–	3 405	47 081	14 711	1 204	293 780
Biogas-/Vergärungsanlage	6	240 476	–	10 334	7 498	7 329	3 765	211 548
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	42	614 466	6 094	13 838	18 449	11 858	–	570 322
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 929	–	–	–	–	–	8 929
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	839 750	17 628	6 205	2 224	752 870	292	78 159
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	314 193	–	30 556	5 828	198 599	50 767	28 442
Schredder	89	2 889 327	–	9 704	1 747 514	434 242	88 238	609 629
Sonstige Behandlungsanlagen	303	12 088 372	5 457	1 651 777	5 833 863	1 560 437	237 738	2 804 557
Sortieranlagen	271	7 915 935	–	399 292	4 386 815	2 147 376	549 181	433 273
Zerlegeeinrichtungen	51	245 373	–	3 521	159 545	12 724	61 768	7 814
Anlagen insgesamt	1 276	30 804 966	52 644	3 425 054	14 823 287	5 342 078	1 530 139	5 684 409

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

7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	Herkunft der Abfälle			
						zusammen	fremde Abfälle		
							davon angeliefert aus		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	7	78 560	–	10 291	68 269	68 269	–	–
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	4	36 528	–	34	36 494	36 494	–	–
05	Kohlenbergbau	4	3 324 028	–	3 008 601	315 427	229 475	64 975	20 977
07	Erzbergbau	2	281 229	–	–	281 229	124 146	157 083	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	54	5 593 273	–	93 183	5 500 091	5 273 559	226 532	–
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	2	–	–	–	–	–	–	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	4	209 249	–	1 520	207 729	8 242	166 364	33 123
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	37	639 103	–	145 095	494 008	293 090	101 807	99 111
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	198 430	15 244	71 352	127 077	74 744	33 926	18 407
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	286 500	–	170 868	115 632	58 964	21 981	34 687
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	690 328	639	85 718	604 611	450 579	88 744	65 287
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	53 993	–	49 838	4 155	2 837	871	448
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	13	182 796	–	7 338	175 458	87 340	37 389	50 729
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	41	1 913 260	73 137	312 146	1 601 114	1 253 839	139 043	208 232
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36	1 914 778	2 757	338 780	1 575 997	748 058	485 016	342 923
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	3 194	–	155	3 039	2 368	612	60
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2	18 451	–	27	18 424	18 289	135	–
28	Maschinenbau	2	47 392	–	1 142	46 250	43 700	2 500	50
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	31	–	31	–	–	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	5	–	5	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	44	33 719	–	29 205	4 515	3 043	1 472	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	66	–	66	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	3	8 419	–	–	8 419	8 419	–	–
35	Energieversorgung	62	4 730 268	23 135	41 791	4 688 477	3 626 784	772 767	288 926
36	Wasserversorgung	2	6 934	–	4 465	2 469	2 469	–	–
37	Abwasserentsorgung	31	2 667 805	147 095	2 449 461	218 344	217 055	1 193	96
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	726	29 977 283	266 073	760 641	29 216 642	26 051 315	2 424 658	740 669
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	10	638 902	–	2	638 900	627 719	10 002	1 179
41	Hochbau	2	9 284	–	9 000	284	284	–	–
42	Tiefbau	26	992 630	–	204 029	788 601	440 552	272 241	75 808
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	10	400 837	–	68 698	332 140	332 135	4	–

*) 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 2020

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output							
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		davon Abgabe				
					zur Abfallbe- seitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorberei- tenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff
						stofflich	energetisch		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	6	75 967	–	–	15 185	–	28 271	32 511
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	2	22 866	–	–	–	–	–	22 866
05	Kohlenbergbau	1	45 435	–	44 298	–	1 137	–	–
07	Erzbergbau	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	2	29 714	–	29 164	550	–	–	–
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3	202 840	–	438	902	–	–	201 500
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	30	339 178	–	5 919	47 369	745	–	285 145
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	4	26 174	–	13 681	12 493	–	–	–
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	21 509	–	67	20 896	43	503	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	29	555 882	–	4 854	15 565	227 780	956	306 728
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	23 595	–	1 224	4 242	2 193	–	15 936
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11	18 131	–	–	16 362	373	–	1 396
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	18	535 830	3	119 423	277 024	34 095	9 996	95 293
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	25	1 081 268	2 299	137 475	235 841	9 388	3 524	695 039
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	2 974	–	–	2 388	–	–	586
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2	18 088	–	93	98	–	–	17 897
28	Maschinenbau	2	19 922	–	–	3 222	–	–	16 700
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	30	–	30	–	–	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	1	–	1	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	39	904	–	539	258	100	–	7
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	3	8 693	–	8 693	–	–	–	–
35	Energieversorgung	50	1 446 630	6 096	340 630	490 276	140 220	14 177	461 327
36	Wasserversorgung	1	607	–	–	–	–	–	607
37	Abwasserentsorgung	14	955 034	17 770	35 468	24 523	892 565	64	2 414
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	630	19 985 007	26 298	2 496 249	9 792 936	3 642 304	1 269 257	2 784 260
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	10	609 126	–	9 393	395 082	15 662	–	188 989
41	Hochbau	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Tiefbau	2	38 484	–	3 799	20 699	–	–	13 986
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	5	7 275	–	129	1 921	4 340	884	–

Anmerkungen Seite 50

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input								
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt			betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	Herkunft der Abfälle			
							zusammen	fremde Abfälle		
								davon angeliefert aus		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	99	34 361	–	–	34 361	26 453	7 233	675	
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	257	4 463 281	97	105 032	4 358 249	3 417 369	563 756	377 124	
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	19	92 207	–	18 802	73 405	62 818	3 303	7 284	
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	23	489 174	–	30 029	459 145	443 999	10 905	4 241	
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	1 948 958	–	–	1 948 958	1 908 233	11 956	28 769	
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	3 758	–	–	3 758	1 949	1 809	–	
63	Informationsdienstleistungen	5	145 592	–	114 623	30 969	16 976	9 022	4 971	
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	13	614 633	16	65	614 568	612 300	1 624	644	
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	11	369 401	2 050	21 902	347 499	303 891	41 254	2 355	
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	38 955	–	–	38 955	35 476	3 479	–	
72	Forschung und Entwicklung	4	200 295	–	41	200 254	160 905	39 349	–	
77	Vermietung von beweglichen Sachen	8	119 298	–	–	119 298	119 298	–	–	
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 096	–	–	3 096	2 754	342	–	
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	11	267 537	196	5 402	262 134	261 884	250	–	
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	137 920	–	26 741	111 180	69 763	41 416	–	
85	Erziehung und Unterricht	3	1 955	–	–	1 955	1 955	–	–	
87	Heime	1	976	–	–	976	936	34	6	
88	Sozialwesen (ohne Heime)	7	3 547	–	–	3 547	3 183	364	–	
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	80	–	–	80	80	–	–	
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	11 268	–	–	11 268	11 268	–	–	
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	52 905	–	–	52 905	31 367	14 880	6 658	
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	1	4 146	–	–	4 146	1 179	2 967	–	
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	230 885	83 053	–	230 885	198 841	19 591	12 453	
	Insgesamt	1 680	64 171 500	613 490	8 186 118	55 985 382	47 776 643	5 782 847	2 425 892	
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	168	2 575 874	–	65 352	2 510 522	2 234 857	156 009	119 655	

Anmerkungen Seite 50

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output							
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		davon Abgabe				
					zur Abfallbe- seitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorberei- tenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff
						stofflich	energetisch		
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	76	26 775	–	144	20 335	5 500	772	23
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	205	3 586 078	97	71 205	2 758 942	228 150	168 664	359 119
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	14	101 793	–	135	57 385	33 048	11 007	217
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	16	195 945	–	35 592	84 033	11 551	1 280	63 491
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	12	185 059	–	1 910	165 704	14 844	1 957	644
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	1	3 737	–	–	3 737	–	–	–
63	Informationsdienstleistungen	3	12 687	–	11 308	1 379	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	5	127 334	–	12	91 591	7 983	463	27 286
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	6	114 428	–	6 219	50 524	17 759	–	39 926
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	3 824	–	–	2 608	1 215	–	–
72	Forschung und Entwicklung	4	157 897	–	4 334	137 664	9 324	6 573	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	6	68 883	–	1 845	16 601	1 578	8 049	40 811
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	3 100	–	–	3 100	–	–	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	7	5 418	81	286	4 042	125	–	965
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	27 325	–	11 275	16 020	5	–	26
85	Erziehung und Unterricht	2	1 755	–	–	1 755	–	–	–
87	Heime	1	1 027	–	–	1 027	–	–	–
88	Sozialwesen (ohne Heime)	4	3 317	–	2	3 015	135	56	109
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	80	–	–	80	–	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	9 044	–	–	–	–	1 488	7 556
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	2	47 292	–	189	6 153	39 901	–	1 049
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	1	4 117	–	–	4 117	–	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	46 890	–	29 029	15 646	14	2 201	–
	Insgesamt	1 276	30 804 966	52 644	3 425 054	14 823 287	5 342 078	1 530 139	5 684 409
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	135	2 302 181	–	38 534	1 932 565	70 481	75 946	184 656

Anmerkungen Seite 50

8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungsanlagen und mech.-biolog. Behandlungsanlagen	übrige Behandlungs-/Beseitigungsanlagen	Schredderanlagen	Sortier-/Zerlegeeinrichtungen
Tonnen								
Kreisfreie Städte								
Düsseldorf	1 271 205	435 986	912	267 219	27 494	285 113	21 531	232 950
Duisburg	1 891 204	488 603	1 151	–	–	1 214 097	123 495	63 858
Essen	1 263 688	741 704	5 671	–	18 000	244 671	27 756	225 886
Krefeld	1 835 420	407 727	–	–	–	1 170 771	190 948	65 973
Mönchengladbach	442 367	50	120	90 195	24 139	39 998	90 079	197 787
Mülheim an der Ruhr	694 465	–	–	183 734	–	155 272	302 167	53 293
Oberhausen	2 246 811	683 534	72	1 020 835	–	251 648	1 078	289 645
Remscheid	77 529	–	–	–	–	9 603	–	67 927
Solingen	240 639	144 451	337	–	12 557	4 093	–	79 202
Wuppertal	1 122 424	551 654	2 575	134 770	–	295 351	4 865	133 209
Kreise								
Kleve	381 171	1	573	4 075	72 377	173 796	–	130 348
Mettmann	953 624	29 085	227	475 070	100 238	147 725	15 185	186 095
Rhein-Kreis Neuss	3 910 418	64 421	466	1 310 368	48 535	2 241 143	65 825	179 662
Viersen	849 728	–	61	231 686	76 530	100 299	222 129	219 023
Wesel	1 451 139	300 892	1 148	430 749	71 110	376 526	–	270 715
Reg.-Bez. Düsseldorf	18 631 832	3 848 106	13 313	4 148 700	450 980	6 710 103	1 065 057	2 395 572
davon								
kreisfreie Städte	11 085 752	3 453 709	10 838	1 696 753	82 190	3 670 617	761 919	1 409 730
Kreise	7 546 080	394 399	2 475	2 451 948	368 790	3 039 489	303 139	985 843
Kreisfreie Städte								
Bonn	364 818	279 279	4 592	–	–	25 785	–	55 161
Köln	3 492 014	728 613	1 031	454 672	103 806	1 285 801	229 736	688 357
Leverkusen	1 107 491	417 736	2 066	561 741	–	31 662	–	94 286
Kreise								
Städteregion Aachen	2 281 026	711 823	419	874 708	116 139	339 758	52 660	185 521
Düren	1 483 788	45 044	180	602 002	3 579	597 108	23 580	212 296
Rhein-Erft-Kreis	4 650 452	1 219 598	1 922	1 974 014	116 739	1 000 552	59 952	277 676
Euskirchen	379 839	43 344	–	–	55 355	272 801	–	8 339
Heinsberg	1 245 942	96 718	91	574 599	64 063	477 436	10 795	22 241
Oberbergischer Kreis	327 365	–	2 328	115 773	64 863	14 805	–	129 596
Rhein.-Berg. Kreis	247 666	–	–	–	19 727	108 919	2 474	116 546
Rhein-Sieg-Kreis	1 049 578	–	678	139 868	111 247	336 976	7 556	453 255
Reg.-Bez. Köln	16 629 980	3 542 155	13 307	5 297 376	655 517	4 491 603	386 751	2 243 271
davon								
kreisfreie Städte	4 964 323	1 425 628	7 689	1 016 413	103 806	1 343 248	229 736	837 804
Kreise	11 665 656	2 116 527	5 618	4 280 964	551 712	3 148 355	157 017	1 405 470
Kreisfreie Städte								
Bottrop	2 717 632	117 492	1 434	–	782 481	1 785 449	–	30 777
Gelsenkirchen	1 027 047	126	–	510 460	–	451 014	51 799	13 647
Münster	164 754	11 335	206	1 553	74 588	47 644	12 861	16 567
Kreise								
Borken	1 163 371	81 043	1 211	–	244 179	689 944	13 561	133 432
Coesfeld	206 120	2 495	251	–	64 817	65 597	25 996	46 963
Recklinghausen	2 616 285	900 679	1 677	63 581	14 962	1 050 864	186 701	397 821
Steinfurt	1 369 081	186 833	1 762	231 178	160 814	378 619	16 771	393 106
Warendorf	782 290	214 479	428	62 213	263 549	125 498	26 791	89 333

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output						
	Abgegebene Abfallmengen						
	insgesamt	davon Abgabe				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
		zur Abfallbeseitigung	zur weiteren Verwertung				
			stofflich	energetisch			
Tonnen							
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	712 873	71 300	513 173	98 364	10 656	19 380	
Duisburg	1 243 818	248 392	665 676	68 492	50 822	210 436	
Essen	750 127	34 674	482 365	29 941	70 139	133 009	
Krefeld	1 638 743	274 824	900 400	47 111	539	415 870	
Mönchengladbach	351 752	13 288	267 482	48 461	4 463	18 058	
Mülheim an der Ruhr	485 781	306	421 184	3 690	10	60 592	
Oberhausen	680 549	10 602	273 945	184 603	204 148	7 250	
Remscheid	81 042	15	71 273	9 754	–	–	
Solingen	156 709	894	144 415	5	913	10 484	
Wuppertal	546 174	17 458	377 011	27 733	123 453	519	
Kreise							
Kleve	226 112	16 083	124 054	31 999	11 132	42 844	
Mettmann	429 910	59 329	284 137	35 415	–	51 028	
Rhein-Kreis Neuss	552 105	66 256	235 914	67 911	37 941	144 083	
Viersen	641 980	56 525	73 167	392 188	32 525	87 575	
Wesel	745 070	159 687	262 366	193 212	91 238	38 569	
Reg.-Bez. Düsseldorf	9 242 743	1 029 631	5 096 559	1 238 878	637 980	1 239 697	
davon							
kreisfreie Städte	6 647 568	671 753	4 116 924	518 154	465 143	875 598	
Kreise	2 595 177	357 880	979 638	720 725	172 836	364 099	
Kreisfreie Städte							
Bonn	165 687	23	138 443	–	–	27 221	
Köln	1 337 979	77 358	846 598	329 163	31 205	53 656	
Leverkusen	201 281	46 796	119 123	35 362	–	–	
Kreise							
Städteregion Aachen	804 188	311 871	339 503	52 949	26 240	73 625	
Düren	393 880	116 748	179 415	48 826	19 803	29 089	
Rhein-Erft-Kreis	1 148 287	186 376	752 090	89 385	5 264	115 171	
Euskirchen	54 143	10 760	27 785	808	307	14 484	
Heinsberg	124 491	6 798	17 120	29 401	16 242	54 931	
Oberbergischer Kreis	177 571	2 480	98 220	25 747	26 390	24 733	
Rhein.-Berg. Kreis	200 858	8 576	98 305	62 641	18 719	12 618	
Rhein-Sieg-Kreis	588 115	51 483	301 285	121 066	55 060	59 222	
Reg.-Bez. Köln	5 196 480	819 268	2 917 886	795 349	199 229	464 749	
davon							
kreisfreie Städte	1 704 947	124 177	1 104 164	364 525	31 205	80 877	
Kreise	3 491 533	695 092	1 813 723	430 823	168 025	383 873	
Kreisfreie Städte							
Bochum	1 203 419	162 448	38 226	980 457	13 169	9 119	
Gelsenkirchen	441 894	62	364 924	2 803	359	73 746	
Münster	143 015	31 581	36 936	47 573	19 220	7 706	
Kreise							
Borken	812 520	15 837	442 308	153 721	19 673	180 981	
Coesfeld	173 568	273	75 215	37 602	21 135	39 343	
Recklinghausen	1 764 171	294 130	729 415	225 085	99 396	416 144	
Steinfurt	550 747	13 598	220 265	115 105	21 267	180 512	
Warendorf	388 638	13 719	75 305	190 575	57 082	51 957	

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungsanlagen und mech. -biolog. Behandlungsanlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungsanlagen	Schredderanlagen	Sortier-/ Zerlegeeinrichtungen
Tonnen								
Reg.-Bez. Münster	10 046 579	1 514 481	6 969	868 986	1 605 390	4 594 628	334 480	1 121 646
davon								
kreisfreie Städte	3 909 433	128 953	1 640	512 013	857 069	2 284 107	64 660	60 991
Kreise	6 137 147	1 385 529	5 329	356 972	748 321	2 310 522	269 820	1 060 655
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	662 603	410 718	4 378	67 000	–	35 268	–	145 240
Kreise								
Gütersloh	1 226 203	215 071	6 161	29 225	157 544	599 514	64 673	154 016
Herford	397 354	17 919	237	96 889	17 146	145 087	–	120 076
Höxter	1 109 470	79 718	298	372 053	92 042	555 909	2 186	7 263
Lippe	1 284 102	231 843	936	357 959	73 204	451 089	4 293	164 779
Minden-Lübbecke	1 403 450	30 910	2 475	168 519	172 529	625 030	53 313	350 675
Paderborn	606 442	34 621	322	269 276	50 457	230 633	–	21 133
Reg.-Bez. Detmold	6 689 624	1 020 800	14 806	1 360 921	562 921	2 642 530	124 465	963 182
davon								
kreisfreie Stadt	662 603	410 718	4 378	67 000	–	35 268	–	145 240
Kreise	6 027 021	610 082	10 429	1 293 921	562 922	2 607 262	124 465	817 942
Kreisfreie Städte								
Bochum	796 978	–	825	–	–	658 933	–	137 221
Dortmund	1 308 544	–	1 263	343 344	–	438 382	391 854	133 702
Hagen	585 195	242 877	372	–	50 217	140 388	117 667	33 675
Hamm	642 518	288 303	203	17 736	9 388	297 391	29 497	–
Herne	238 836	–	–	–	–	178 573	60 263	–
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	662 617	–	330	17 758	41 151	202 611	134 255	266 512
Hochsauerlandkreis	866 113	134 054	438	334 183	91 116	232 299	7 612	66 412
Märkischer Kreis	1 020 849	427 755	1 468	157 574	2 001	323 951	46 848	61 252
Olpe	186 147	1 165	–	7 469	68 192	22 321	–	87 001
Siegen-Wittgenstein	913 071	90 968	1 628	533 365	1 078	190 115	24 546	71 371
Soest	1 259 175	278 434	2 379	415 643	157 492	120 993	2 685	281 550
Unna	3 693 444	678 859	8 601	160 004	110 548	2 184 512	70 901	480 019
Reg.-Bez. Arnsberg	12 173 486	2 142 413	17 508	1 987 076	531 183	4 990 465	886 127	1 618 714
davon								
kreisfreie Städte	3 572 071	531 180	2 663	361 080	59 605	1 713 667	599 281	304 598
Kreise	8 601 416	1 611 235	14 844	1 625 996	471 578	3 276 802	286 847	1 314 117
Nordrhein-Westfalen	64 171 500	12 067 956	65 903	13 663 059	3 805 990	23 429 328	2 796 880	8 342 384
davon								
kreisfreie Städte	24 194 182	5 950 188	27 208	3 653 259	1 102 670	9 046 907	1 655 596	2 758 363
Kreise	39 977 320	6 117 772	38 695	10 009 801	2 703 323	14 382 430	1 141 288	5 584 027
Ruhrgebiet	21 836 403	4 443 069	22 747	2 748 201	1 097 857	9 630 331	1 497 433	2 396 771

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon Abgabe				
		zur Abfallbeseitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
			stofflich	energetisch		
Tonnen						
Reg.-Bez. Münster	5 477 971	531 644	1 982 596	1 752 921	251 301	959 509
davon						
kreisfreie Städte	1 788 328	194 091	440 086	1 030 833	32 748	90 571
Kreise	3 689 644	337 557	1 542 508	722 088	218 553	868 937
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	322 513	34 778	281 252	2 585	3 899	–
Kreise						
Gütersloh	845 756	118 323	248 784	49 717	60 108	368 824
Herford	268 975	1 870	110 436	103 677	34 856	18 136
Höxter	453 200	6 147	35 853	4 735	1	406 465
Lippe	315 887	36 745	116 676	78 844	8 256	75 365
Minden-Lübbecke	578 414	18 856	150 832	101 931	51 520	255 274
Paderborn	301 805	35 869	94 266	99 261	1 249	71 160
Reg.-Bez. Detmold	3 086 549	252 587	1 038 098	440 750	159 888	1 195 224
davon						
kreisfreie Stadt	322 513	34 778	281 252	2 585	3 899	–
Kreise	2 764 037	217 810	756 847	438 165	155 990	1 195 224
Kreisfreie Städte						
Bochum	738 567	36 378	519 740	156 752	2 040	23 658
Dortmund	976 775	8 100	835 846	25 813	38 660	68 356
Hagen	421 051	16 205	244 093	54 071	1 350	105 333
Hamm	391 914	12	161 255	16 198	19 696	194 754
Herne	198 620	29 634	57 272	8 286	14	103 413
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	647 640	53 605	244 620	76 111	70 477	202 828
Hochsauerlandkreis	399 217	16 997	124 525	140 117	24 457	93 121
Märkischer Kreis	458 329	43 699	275 398	29 277	56 797	53 158
Olpe	144 430	23 444	40 022	55 307	–	25 657
Siegen-Wittgenstein	242 463	40 442	133 441	35 099	8 127	25 354
Soest	530 689	41 538	209 779	138 790	52 226	88 357
Unna	2 651 528	481 872	942 158	378 359	7 898	841 241
Reg.-Bez. Arnsberg	7 801 224	791 926	3 788 147	1 114 180	281 741	1 825 230
davon						
kreisfreie Städte	2 726 927	90 329	1 818 206	261 120	61 760	495 514
Kreise	5 074 296	701 597	1 969 943	853 060	219 982	1 329 716
Nordrhein-Westfalen	30 804 966	3 425 054	14 823 287	5 342 078	1 530 139	5 684 409
davon						
kreisfreie Städte	13 190 283	1 115 128	7 760 632	2 177 217	594 755	1 542 560
Kreise	17 614 687	2 309 936	7 062 659	3 164 861	935 386	4 141 849
Ruhrgebiet	13 340 924	1 536 107	6 243 085	2 403 873	669 416	2 488 448

9. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	Herkunft der Abfälle		
					fremde Abfälle		
					davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	-	-	-	-	-	-
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	-	-	-	-	-	-
1301	Abfälle von Hydraulikölen	-	-	-	-	-	-
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	-	-	-	-	-	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	-	-	-	-	-	-
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	-	-	-	-	-	-
1308	Ölabfälle a. n. g.	-	-	-	-	-	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	-	-	-	-	-	-
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	-	-	-	-	-	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	-	-	-	-	-	-
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	173	65 903	-	62 260	3 216	427
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	-	-	-	-	-
	Insgesamt	213	65 903	-	62 260	3 216	427
	darunter gefährliche Abfälle	173	65 903	-	62 260	3 216	427

*) 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 2020

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output						
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe				
				zur Abfallbe- seitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbereiten- den Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff
					stofflich	energetisch		
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	19	28	4	24	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	131	382	5	371	–	6	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	6	29	17	12	–	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	35	50	–	46	–	0	5
1308	Ölabfälle a. n. g.	–	–	–	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	17	7	–	6	–	–	0
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	1	56	56	–	–	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	14	252	1	246	4	1	–
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	173	71 216	93	69 625	19	1 409	72
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	7	5	3	2	–	–	0
1606	Batterien und Akkumulatoren	103	687	–	676	–	10	1
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	1	2	–	2	–	–	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	105	1 849	1	1 842	–	6	1
1702	Holz, Glas und Kunststoff	–	–	–	–	–	–	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	22	4 034	49	3 947	–	38	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	5	41	2	39	–	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	–	–	–	–	–	–	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	173	78 638	230	76 837	23	1 470	79
	darunter gefährliche Abfälle	160	2 147	67	2045	4	24	7

Anmerkungen Seite 58

10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

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	119	3 459 346	19 736	823 873	2 635 474	2 564 648	70 308	517
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	19	888 215	–	30 714	857 501	850 058	7 443	–
Grünabfallkompostierungsanlage	40	463 669	–	11 920	451 748	451 691	57	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	6	363 919	–	–	363 919	335 064	28 855	–
Biogas- / Vergärungsanlage	45	761 876	1 353	58 420	703 456	671 786	31 203	467
Klärschlammkompostierungsanlage	2	9 911	2 050	1 078	8 833	8 833	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	971 757	16 333	721 740	250 017	247 217	2 750	50

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

Art der biologischen Behandlungsanlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Erzeugter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung			Gärrückstände insgesamt
			in der Land- und Forst- wirtschaft ¹⁾	in Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten ²⁾	
			Anzahl	Tonnen		
Kompostierungsanlagen insgesamt	119	918 106	688 985	87 965	141 156	603 999
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	19	421 306	341 562	28 084	51 660	–
Grünabfallkompostierungsanlage	40	271 688	157 697	50 459	63 532	6 644
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	6	93 764	82 647	777	10 340	108 857
Biogas-/Vergärungsanlage	45	80 063	72 409	4 609	3 045	488 498
Klärschlammkompostierungsanlage	2	8 928	8 928	–	–	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	42 357	25 742	4 036	12 579	–

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020
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	2 015 095	–	2 015 095
Köln	46	3 384 901	168 117	3 216 784
Münster	11	448 430	–	448 430
Detmold	13	890 376	–	890 376
Arnsberg	1	–	–	–
Nordrhein-Westfalen	81	6 738 802	168 117	6 570 685
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

untertägige Abbaustätten

Nordrhein-Westfalen	3	169 923	163 838	85
darunter gefährliche Abfälle	1	40 422	40 422	–

13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstempfänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
Tonnen			
Haus- und Sperrmüll	4 007 873	11 533	3 996 341
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 238 524	11 400	3 227 124
Sperrmüll	769 349	133	769 216
Getrennt erfasste organische Abfälle	2 084 318	457	2 083 861
Abfälle aus der Biotonne	1 279 460	–	1 279 460
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	804 858	457	804 401
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 483 977	1 028	2 482 949
Glas	396 484	486	395 998
LVP, Verbunde	617 614	542	617 072
PPK	1 146 363	–	1 146 363
Metalle	20 966	–	20 966
Holz	210 910	–	210 910
Kunststoffe	54 949	–	54 949
Textilien	36 691	–	36 691
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	5 216	–	5 216
Sonstige Abfälle	29 215	–	29 215
sonstige gefährliche Abfälle	13 104	–	13 104
sonstige nicht gefährliche Abfälle	16 111	–	16 111
Insgesamt	8 610 599	13 017	8 597 582

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

14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohnbevölkerung am 31.12.2020	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	620 523	270 135	435	168 067	31 813	69 017	1 238
Duisburg	495 885	254 709	514	148 723	32 329	68 829	4 827
Essen	582 415	238 087	409	142 003	27 182	68 402	499
Krefeld	226 844	123 666	545	73 290	25 168	24 995	213
Mönchengladbach	259 665	127 120	490	58 338	31 279	37 204	299
Mülheim an der Ruhr	170 921	86 676	507	46 662	16 763	23 157	94
Oberhausen	209 566	104 047	496	66 878	14 272	22 654	243
Remscheid	111 516	54 769	491	29 849	8 581	16 204	135
Solingen	159 193	82 568	519	49 084	11 180	22 232	71
Wuppertal	355 004	151 655	427	93 388	18 394	39 323	551
Kreise							
Kleve	313 586	148 858	475	62 944	39 381	46 215	317
Mettmann	484 322	238 960	493	108 761	57 932	72 023	244
Rhein-Kreis Neuss	452 001	216 497	479	129 031	47 111	39 632	723
Viersen	298 536	153 216	513	66 734	38 323	47 956	203
Wesel	460 113	229 656	499	99 286	60 828	69 103	438
Reg.-Bez. Düsseldorf	5 200 090	2 480 618	477	1 343 042	460 535	666 945	10 097
Kreisfreie Städte							
Bonn	330 579	151 866	459	79 488	30 929	41 142	308
Köln	1 083 498	544 154	502	325 224	71 462	145 996	1 472
Leverkusen	163 905	83 634	510	43 989	12 877	26 560	209
Kreise							
Städteregion Aachen	556 631	252 474	454	100 277	68 576	82 864	758
darunter KfSt. Aachen	248 878	98 375	395	42 675	25 857	29 620	223
Düren	265 140	131 995	498	53 750	36 670	41 248	328
Rhein-Erft-Kreis	469 611	239 692	510	111 182	61 718	66 260	532
Euskirchen	194 359	109 725	565	44 103	33 818	31 239	565
Heinsberg	256 458	132 234	516	43 812	41 816	46 357	248
Oberbergischer Kreis ¹⁾	271 699	252 249	455	106 841	69 238	75 586	584
Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾	283 275	x	x	x	x	x	x
Rhein-Sieg-Kreis	600 375	282 151	470	103 315	85 573	90 897	2 366
Reg.-Bez. Köln	4 475 530	2 180 174	487	1 011 978	512 677	648 150	7 369
Kreisfreie Städte							
Bottrop	117 388	70 568	601	38 734	13 659	18 145	31
Gelsenkirchen	259 105	125 271	483	80 895	20 842	23 389	145
Münster	316 403	145 105	459	52 007	45 302	47 450	347

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 2020

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2020	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Spermmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		organische Abfälle	Wertstoffe		Tonnen
Kreise							
Borken	371 898	202 536	545	56 194	86 498	59 367	477
Coesfeld	220 712	110 926	503	25 552	44 848	38 847	1 679
Recklinghausen	613 599	330 557	539	164 955	78 416	86 086	1 099
Steinfurt	448 197	219 265	489	68 576	91 364	58 998	327
Warendorf	277 417	137 257	495	47 625	51 363	38 075	194
Reg.-Bez. Münster	2 624 719	1 341 486	511	534 537	432 292	370 357	4 299
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	333 509	157 707	473	65 687	41 519	49 657	844
Kreise							
Gütersloh	364 818	152 428	418	50 274	49 136	52 777	241
Herford	250 547	100 423	401	39 231	31 771	29 131	290
Höxter	139 729	55 887	400	14 489	21 058	20 295	46
Lippe	346 970	155 595	448	43 521	65 551	45 629	895
Minden-Lübbecke	310 270	133 880	431	37 993	56 343	39 544	0
Paderborn	308 335	137 005	444	45 426	49 811	37 579	4 189
Reg.-Bez. Detmold	2 054 178	892 924	435	296 620	315 188	274 612	6 504
Kreisfreie Städte							
Bochum	364 454	174 461	479	92 770	30 702	50 140	850
Dortmund	587 696	278 405	474	155 503	36 771	85 053	1 077
Hagen	188 687	89 286	473	51 408	11 424	24 737	1 717
Hamm	178 967	86 879	485	45 648	11 784	29 429	19
Herne	156 940	78 504	500	52 184	9 297	16 869	154
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	323 130	125 496	388	62 303	26 220	36 711	261
Hochsauerlandkreis	259 030	111 818	432	41 472	37 062	33 011	273
Märkischer Kreis	408 662	206 200	505	109 606	37 212	58 958	424
Olpe	133 362	55 166	414	15 099	18 195	21 277	595
Siegen-Wittgenstein	275 491	117 202	425	52 745	28 353	36 019	85
Soest	301 016	163 022	542	59 883	59 722	43 237	181
Unna	393 618	228 958	582	83 074	56 884	88 472	528
Reg.-Bez. Arnsberg	3 571 053	1 715 396	480	821 695	363 627	523 912	6 162
Nordrhein-Westfalen	17 925 570	8 610 599	480	4 007 873	2 084 318	2 483 977	34 431

15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

EAV	Abfallart	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
				im eigenen Bundesland	in anderen Bundesländern
		Anzahl	Tonnen		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2	.	.	.
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	97	89	8
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	.	.	.
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	240	229	11
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	26	15 746	15 619	126
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	250	87 845	82 677	5 168
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	400	597 278	483 901	113 376
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	306	50 048	45 906	4 142
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	28	2 694	2 510	184
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	157	333 393	292 557	40 835
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	672	141 418	123 685	17 733
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	954	222 392	211 965	10 427
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	965	243 484	181 370	62 115
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	129	15 521	10 995	4 526
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	645	58 670	54 560	4 110
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	712	229 054	159 833	69 220
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 622	1 732 023	1 649 043	82 979
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	58	10 740	10 151	588
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	330	1 746 817	1 270 407	476 410
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	200	21 774	19 206	2 568
	Abfälle insgesamt	5 232	5 510 234	4 615 707	894 527

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	137	138 712	120 365	18 347
Duisburg	125	391 297	343 763	47 534
Essen	147	153 440	124 908	28 532
Krefeld	84	187 325	163 768	23 557
Mönchengladbach	83	38 719	37 539	1 180
Mülheim an der Ruhr	47	28 019	25 803	2 215
Oberhausen	54	65 220	41 199	24 021
Remscheid	55	20 784	20 737	47
Solingen	61	31 691	23 850	7 842
Wuppertal	85	96 951	71 025	25 927
Kreise				
Kleve	63	34 053	23 297	10 757
Mettmann	143	52 109	47 626	4 484
Rhein-Kreis Neuss	112	307 293	265 085	42 208
Viersen	99	18 993	18 280	713
Wesel	135	139 547	131 315	8 232
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 430	1 704 154	1 458 560	245 595
Kreisfreie Städte				
Bonn	49	39 410	30 076	9 334
Köln	206	226 211	197 422	28 789
Leverkusen	69	205 763	191 123	14 640
Kreise				
Städteregion Aachen	156	149 515	133 006	16 509
Düren	75	32 496	32 044	452
Rhein-Erft-Kreis	106	100 526	75 440	25 086
Euskirchen	49	12 669	12 042	626
Heinsberg	64	38 633	34 802	3 831
Oberbergischer Kreis	100	42 223	37 167	5 056
Rhein.-Berg. Kreis	50	12 616	12 562	53
Rhein-Sieg-Kreis	106	46 721	35 369	11 352
Reg.-Bez. Köln	1 030	906 783	791 054	115 729
Kreisfreie Städte				
Bottrop	32	26 748	17 957	8 790
Gelsenkirchen	68	76 621	68 393	8 228
Münster	81	39 180	33 083	6 097

*) 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 2020

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreise				
Borken	127	62 100	54 852	7 248
Coesfeld	44	31 193	24 774	6 419
Recklinghausen	160	611 649	428 227	183 421
Steinfurt	116	30 442	21 082	9 361
Warendorf	81	21 111	19 846	1 265
Reg.-Bez. Münster	709	899 044	668 215	230 829
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	120	51 592	27 439	24 153
Kreise				
Gütersloh	144	190 788	154 736	36 052
Herford	74	20 908	12 430	8 478
Höxter	58	19 352	17 035	2 317
Lippe	130	40 731	34 878	5 853
Minden-Lübbecke	100	45 094	24 199	20 895
Paderborn	71	25 007	22 912	2 095
Reg.-Bez. Detmold	697	393 472	293 629	99 843
Kreisfreie Städte				
Bochum	84	30 098	27 161	2 937
Dortmund	121	38 076	37 338	738
Hagen	80	38 197	34 375	3 822
Hamm	42	47 275	31 175	16 101
Herne	35	127 767	108 324	19 443
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	161	53 386	50 276	3 110
Hochsauerlandkreis	106	95 974	69 631	26 342
Märkischer Kreis	279	191 640	167 840	23 800
Olpe	84	52 214	37 582	14 632
Siegen-Wittgenstein	132	127 284	108 275	19 009
Soest	103	74 373	64 646	9 727
Unna	138	394 909	363 303	31 606
Reg.-Bez. Arnsberg	1 365	1 271 192	1 099 926	171 267
Nordrhein-Westfalen	5 232	5 510 234	4 615 707	894 527

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

17. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2020

Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
Tonnen			
Verpackungen insgesamt	2 224 934	1 018 925	543 344
bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen¹⁾	662 665	–	–
davon			
gemischte Verpackungen	299 963	–	–
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	157 269	–	–
gemischtes Glas	8 122	–	–
farblich getrennt gesammeltes Glas	197 191	–	–
Kunststoffe	120	–	–
Metalle	–	–	–
Verbunde	–	–	–
bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen	1 562 269	1 018 925	543 344
davon			
Glas	182 187	155 026	27 161
Papier, Pappe, Karton	830 483	477 849	352 634
Metalle	8 195	4 990	3 205
Kunststoffe	97 569	56 965	40 604
Holz	121 804	74 016	47 788
Verbunde	44 622	34 520	10 102
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	272 676	214 050	58 626
schadstoffhaltige Füllgüter	4 733	1 509	3 224

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 2020*)
Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input		Output	
			Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	3	3	74	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	4	4	42 736	1	1 134
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	1	1	404	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	8	38 782	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	1	74	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	6	10	12 195	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	4	2 852	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	3	2	6 241	1	2
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	6	6	98 842	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	244	282	8 748 810	19	71 630
1702	Holz, Glas und Kunststoff	13	7	10 994	12	2 049
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	152	177	1 626 281	33	231 941
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	13	2	73	13	4 519
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	145	176	4 556 428	25	594 310
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	3	2	4	1	4
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	14	14	10 801	9	7 099
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	24	16	119 194	20	8 292
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	4	5	452 867	1	323 342
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	3	3	3 994	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	256	31	227 557	300	13 492 862
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	1	1	370	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	2	1	22 810	1	983
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	11	11	53 239	13	45 447
2003	Andere Siedlungsabfälle	10	13	41 458	5	15 556
	Insgesamt	265	312	16 077 081	312	14 799 167
	darunter gefährliche Äbfälle	28	28	329 855	20	90 329
	Nach Art der Anlage					
	mobil	130	167	4 985 666	167	4 517 074
	stationär/semimobil	139	145	11 091 415	145	10 282 093

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

19. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2020*)

Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
			Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	41	41	1 570 924
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	55	17	413 597
	Insgesamt	55	55	1 984 521
	darunter gefährliche Abfälle	1	1	2 850
	Nach Art der Anlage			
	mobil	6	6	335 260
	stationär/semimobil	49	49	1 649 261

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: Q133

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Stephan Knoll 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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: Q313

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

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

Artikelnummer: Q323

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