



Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2022

Artikel-Nr. Q253 2022 00
(Kennziffer Q II – j/22)

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 Mai 2024, korrigiert am 17.07-2024 (Tabelle 2, 3, 6, 7, 8 und 9)

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© IT.NRW, Statistisches Landesamt, Düsseldorf, 2024. Dieses Werk ist lizenziert unter
der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0.
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

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

Erläuterung

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

Abkürzungen

KfSt. = kreisfreie Stadt

Vorbemerkung

Die Erhebungen der Abfallwirtschaft sind in den §§ 3 bis 5 des Gesetzes über Umweltstatistiken (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) geregelt. Im Abfallbereich folgt das UStatG weitgehend den Definitionen und Zielen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG). Hiernach sind Abfälle in erster Linie zu vermeiden, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit, in zweiter Linie stofflich oder energetisch zu verwerten. Abfälle, die nicht verwertet werden, sind zu beseitigen. Je nach Sichtweise bzw. dem Entsorgungsweg folgend, interessiert bei den einzelnen Abfallstatistiken somit das Entstehen, Einsammeln, Verwerten oder Beseitigen.

Tabellen 1 – 14 des Berichts zur Abfallwirtschaft enthalten Daten der Erhebung der Abfallentsorgung (§ 3 UStatG). Dargestellt werden alle Abfälle, einschließlich gefährlicher Abfälle, über die im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes Nachweise zu führen sind. Das Aufkommen bzw. die in Anlagen verarbeiteten Mengen werden nach Abfallarten auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) differenziert nachgewiesen.

Bei der Abfallentsorgung § 3 (1) UStatG melden die Betreiber von genehmigten Anlagen die Herkunft der Abfälle sowie deren Verwertung oder Beseitigung (Tabellen 1 – 11). Ab dem Berichtsjahr 2007 werden die Abfälle aller Anlagen einschließlich übertägigen und untertägigen Abbaustätten nachgewiesen.

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

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

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

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

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

1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	22	62 072	35	-	62 072	61 713	360	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	16	20 999	797	-	20 999	19 636	1 333	29
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	17	1 960	33	-	1 960	1 789	171	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	4 295	11	-	4 295	4 179	116	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	9	3 708	54	-	3 708	3 211	321	176
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	25	179 332	1 574	29 960	149 372	122 137	16 680	10 555
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	21	17 033	144	3 419	13 613	9 188	4 075	351
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	1 473	-	-	1 473	520	625	329
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	227	-	-	227	227	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	680	15	-	680	127	546	6
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	10	925	7	-	925	787	138	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	2 191	-	17	2 175	2 035	67	73
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	7 990	-	833	7 157	2 068	3 027	2 063
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	25	131 928	-	1 521	130 408	113 847	15 225	1 336
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	18	37 266	1 686	998	36 268	20 986	9 069	6 213
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	103 767	-	82	103 685	97 029	5 685	971
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	25	108 532	-	1	108 531	100 664	6 749	1 118
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	3 506 858	268 902	276 837	3 230 021	2 743 436	256 664	229 920
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	21	3 228 643	-	8 712	3 219 932	3 131 638	84 057	4 237
	IOLEER	1	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	38	7 419 877	273 258	322 379	7 097 499	6 435 216	404 907	257 376
	darunter gefährliche Abfälle	30	649 841	18 768	61 245	588 596	400 005	113 828	74 763

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	18	-	-	18	18	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	579	-	-	579	579	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	277	29	-	277	277	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	392	6	-	392	392	-	-
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	2	1 354	-	-	1 354	590	764	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	2 028	-	-	2 028	2 028	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	12	-	-	12	12	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	288 399	-	1 175	287 224	275 818	5 563	5 844
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	6	10 591	20	-	10 591	10 520	71	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	19 908	-	-	19 908	19 908	-	-
	IOLEER	1	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	13	323 559	55	1 175	322 384	310 142	6 397	5 844
	darunter gefährliche Abfälle	6	74 215	-	-	74 215	63 919	4 452	5 844

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	12 048	6	-	12 048	1 874	10 174	-
----	--	---	--------	---	---	--------	-------	--------	---

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	12 505	927	–	12 505	10 857	1 648	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	1 691	–	–	1 691	1 689	2	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	1 157	14	–	1 157	1 078	79	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	1 240	–	–	1 240	1 097	117	26
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	26	100 686	818	35 936	64 749	33 720	16 725	14 304
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27	102 702	271	86	102 616	67 749	29 420	5 448
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	66 607	–	0	66 606	47 972	15 365	3 270
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	2 987	–	–	2 987	1 177	1 295	514
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	19	111 830	27	68	111 762	38 945	42 053	30 764
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	27	214 426	2 666	29	214 397	133 430	58 543	22 424
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	223 180	151	19 157	204 023	181 731	22 125	167
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	32	177 616	–	8 310	169 306	121 093	21 608	26 605
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	14	7 730	–	–	7 730	3 518	2 973	1 239
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	20	15 955	–	74	15 881	10 232	4 580	1 069
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	181 396	2 919	285	181 111	100 528	71 723	8 859
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15	8 054	–	4 991	3 063	2 798	265	0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	343	–	–	343	23	95	225
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	42	433 196	22 286	83 865	349 331	216 223	61 272	71 836
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	26	41 808	234	12	41 797	19 353	1 871	20 573
	IOLÉER	6	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	85	1 717 157	30 318	152 813	1 564 343	995 086	361 934	207 324
	darunter gefährliche Abfälle	71	1 341 410	18 429	72 725	1 268 685	790 666	297 893	180 126

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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 Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	162	49 282	-	-	49 282	47 262	1 962	58
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	-	-	-	-	-	-	-	-
	IOLLEER	28	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	190	49 282	-	-	49 282	47 262	1 962	58
	darunter gefährliche Abfälle	162	49 282	-	-	49 282	47 262	1 962	58

Deponien

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	18	42 792	-	37 969	4 822	4 797	25	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	123	-	-	123	123	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	16	122 005	32 438	5 383	116 621	98 929	16 401	1 291
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	1 641	901	-	1 641	1 641	-	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	272	-	-	272	260	12	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	50	4 314 749	223	3 667 394	647 355	482 985	137 232	27 139
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtseisenhydrometallurgie	15	36 108	6 107	-	36 108	17 885	17 940	283
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	32	19 769	8	-	19 769	16 027	3 213	529
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	1 795	-	-	1 795	1 518	277	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	4	107	-	-	107	107	-	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	35	75 029	-	5 816	69 213	50 193	18 919	101
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	111	6 640 924	68	312 137	6 328 786	5 791 015	302 252	235 519
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	41	2 586 024	155 895	177 571	2 408 453	2 087 592	291 554	29 307

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	21	11 144	–	474	10 670	10 383	287	–
	IOLEER	12	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	130	13 852 480	195 639	4 206 745	9 645 735	8 563 455	788 112	294 168
	darunter gefährliche Abfälle	34	2 114 332	161 223	13 944	2 100 388	1 468 454	364 905	267 029

Feuerungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	143 231	–	–	143 231	115 220	17 118	10 894
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	109	698 384	51 320	267 376	431 008	315 490	99 211	16 307
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	74	–	–	74	48	26	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	4 319	–	–	4 319	–	265	4 054
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	94 349	–	–	94 349	4 409	49 871	40 069
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	168 146	–	101 086	67 060	41 344	13 608	12 109
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	424 999	–	6 292	418 707	227 745	160 811	30 151
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	8 876	–	–	8 876	2 949	5 928	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	3 251	–	1 949	1 302	1 302	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	345	–	–	345	214	–	131
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	9	34 069	–	183	33 886	33 358	529	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	22 695	–	–	22 695	10 979	11 505	211
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	7	81 990	–	–	81 990	53 461	27 137	1 392
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	6 408	–	–	6 408	5 378	1 030	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	29	2 547 996	10 751	43	2 547 953	1 719 790	617 408	210 755
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	47 965	–	–	47 965	44 245	3 720	–
	IOLEER	3	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	139	4 287 096	62 071	376 928	3 910 168	2 575 929	1 008 166	326 073
	darunter gefährliche Abfälle	24	840 592	–	103 035	737 557	498 143	130 976	108 439

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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⁾	zusammen	fremde Abfälle		
							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	54	438 635	677	64 935	373 700	329 443	39 538	4 719
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	34 402	4	–	34 402	32 402	2 000	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	157	–	–	157	–	–	157
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	13 501	15	–	13 501	8 687	4 814	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	3 135	–	–	3 135	3 135	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	1 400	–	–	1 400	1 400	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	12	958 366	20 237	866 032	92 334	92 334	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	76 7	1 730 649 –	– –	52 544 –	1 678 105 –	1 661 004 –	16 952 –	150 –
	Insgesamt	114	3 180 245	20 932	983 511	2 196 735	2 128 405	63 304	5 026
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	118 145	2 416	9 475	108 670	99 861	–	8 809
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	4 425	–	4 425	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	172	17	–	172	172	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	6 1	11 094 –	– –	– –	11 094 –	11 094 –	– –	– –
	Insgesamt	19	133 835	2 433	13 900	119 935	111 126	–	8 809
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

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	22	–	–	22	22	–	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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.)	3	22 397	-	-	22 397	22 064	333	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	628	-	-	628	619	9	-
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	61 141	-	7 176	53 965	44 193	9 772	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	239 279	-	5 955	233 324	233 279	45	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	4	323 467	-	13 131	310 336	300 178	10 159	-
	darunter gefährliche Abfälle	-	-	-	-	-	-	-	-

Schredder

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	1 024	-	-	1 024	1 024	-	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	37 049	-	-	37 049	26 013	11 035	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	11 226	-	-	11 226	8 006	3 156	64
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	91 348	-	-	91 348	53 282	8 601	29 465
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	21	380 676	-	-	380 676	285 265	59 824	35 587
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	26	63 629	-	253	63 377	60 151	2 182	1 044
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	23	77 087	-	41	77 045	51 473	25 347	225
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	66	1 607 289	-	5 960	1 601 329	1 400 870	101 053	99 406
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	257 178	-	271	256 906	207 419	26 608	22 879

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	34 12	214 359 –	– –	2 –	214 358 –	207 256 –	7 101 –	– –
	Insgesamt	105	2 740 864	–	6 527	2 734 337	2 300 760	244 907	188 669
	darunter gefährliche Abfälle	13	9 144	–	10	9 135	8 351	413	370
sonstige Behandlungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	6	26 815	–	–	26 815	17 237	9 578	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	27	363 832	18	48 118	315 714	75 043	206 326	34 345
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	31	392 775	133	3 393	389 381	203 677	98 085	87 620
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	11	10 801	–	–	10 801	4 303	421	6 078
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	1 726	–	–	1 726	1 540	185	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	19	59 057	127	943	58 113	39 673	6 124	12 316
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	41	131 228	598	39 732	91 496	69 869	16 424	5 204
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9	18 069	–	1 415	16 655	14 560	1 425	670
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	1 785	–	–	1 785	180	789	816
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	55	1 269 982	–	129 278	1 140 704	751 885	200 822	187 997
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	14	80 759	577	–	80 759	35 824	12 471	32 465
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	85	767 916	14	9 577	758 339	590 533	128 325	39 481
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	11	13 842	–	5 685	8 157	7 330	827	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	1 212	–	–	1 212	927	285	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	107	1 228 415	–	3 040	1 225 375	971 014	190 103	64 258
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	94	345 188	840	4 099	341 089	152 096	95 448	93 545
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	150	2 203 701	–	162 189	2 041 512	1 688 639	272 269	80 604
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 743	–	–	3 743	3 743	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	129	5 701 072	110 038	1 591 232	4 109 840	3 013 339	764 960	331 540

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	1 077 002	–	20 540	1 056 462	963 840	41 231	51 391
	IOLEER	49	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	344	13 698 918	112 344	2 019 241	11 679 677	8 605 250	2 046 096	1 028 330
	darunter gefährliche Abfälle	85	1 107 424	9 676	51 097	1 056 326	583 328	299 027	173 971

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	31	15 639	–	11 783	3 855	3 698	157	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	22	78 998	–	–	78 998	70 317	8 681	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	15	5 252	–	–	5 252	5 252	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	512	–	–	512	512	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	45	21 918	–	–	21 918	21 815	57	46
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	19	470	–	–	470	435	35	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	7 389	–	–	7 389	6 628	762	–
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	51	205 909	–	–	205 909	195 480	8 087	2 342
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	290	–	136	154	154	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	226	2 432 036	–	22 610	2 409 426	2 068 451	102 196	238 779
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	108	70 260	–	1	70 259	38 500	8 031	23 728
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	227	2 511 044	–	3 534	2 507 510	2 321 846	170 158	15 506
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	8	4 561	–	–	4 561	4 561	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	120	556 865	–	4 222	552 643	445 343	49 524	57 777

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	220	2 129 406	–	64 045	2 065 361	2 012 186	50 579	2 596
	IOLEER	28	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	303	8 040 548	–	106 332	7 934 217	7 195 177	398 266	340 773
	darunter gefährliche Abfälle	93	87 454	–	447	87 007	71 976	9 063	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	1	2	–	–	2	2	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	36	–	30	6	6	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	614	–	–	614	432	182	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	272	–	88	185	184	0	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	65 970	–	4 885	61 085	41 129	13 380	6 576
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15	6 651	–	1 098	5 553	5 123	430	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	2 992	–	2 119	873	294	577	3
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	34	135 419	–	101	135 318	98 318	23 059	14 041
	IOLEER	24	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	71	211 954	–	8 320	203 634	145 387	37 628	20 619
	darunter gefährliche Abfälle	36	146 224	–	2 243	143 981	103 100	25 941	14 940

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	32	81 654	6	37 969	43 685	23 908	19 777	–
	darunter gefährliche Abfälle	3	7 526	6	–	7 526	795	6 731	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	173	1 155 100	4 072	134 311	1 020 789	696 876	265 147	58 766
	darunter gefährliche Abfälle	2	17	–	–	17	17	–	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	197	1 264 898	52 254	270 769	994 129	669 825	220 348	103 957
	darunter gefährliche Abfälle	2	46	–	–	46	17	–	29
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	50	19 402	48	–	19 402	12 470	697	6 235
	darunter gefährliche Abfälle	4	202	23	–	202	197	5	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	20	11 702	11	–	11 702	6 940	683	4 080
	darunter gefährliche Abfälle	20	11 629	11	–	11 629	6 867	683	4 080
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	74	385 018	33 465	46 688	338 330	180 731	89 442	68 157
	darunter gefährliche Abfälle	48	278 259	25 358	35 974	242 285	106 756	67 749	67 779
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	164	629 695	3 358	170 864	458 831	341 248	84 158	33 425
	darunter gefährliche Abfälle	69	505 890	1 426	168 406	337 483	257 903	51 704	27 876
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	77	102 486	144	4 865	97 622	72 420	20 911	4 291
	darunter gefährliche Abfälle	34	52 385	–	3 515	48 870	34 079	10 861	3 930
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	12	6 246	–	–	6 246	1 877	2 709	1 659
	darunter gefährliche Abfälle	10	4 480	–	–	4 480	1 713	1 877	891
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	158	6 220 916	256	3 803 031	2 417 885	1 562 090	550 280	305 515
	darunter gefährliche Abfälle	47	634 572	185	16 484	618 088	301 166	230 301	86 621
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	59	331 972	9 365	29	331 943	187 266	89 499	55 178
	darunter gefährliche Abfälle	52	288 619	5 132	29	288 590	165 883	68 680	54 027
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	234	1 609 219	180	28 734	1 580 485	1 273 794	228 585	78 107
	darunter gefährliche Abfälle	61	235 109	94	19 045	216 064	190 961	24 440	663
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	67	201 013	–	16 097	184 916	135 459	22 780	26 678
	darunter gefährliche Abfälle	67	201 013	–	16 097	184 916	135 459	22 780	26 678
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	25	17 277	–	833	16 443	6 726	6 284	3 433
	darunter gefährliche Abfälle	25	17 277	–	833	16 443	6 726	6 284	3 433
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	427	3 931 944	–	27 767	3 904 177	3 282 543	315 149	306 486
	darunter gefährliche Abfälle	68	71 627	–	1 655	69 972	49 703	17 859	2 411
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	524	924 183	5 445	16 125	908 057	513 158	255 384	139 515
	darunter gefährliche Abfälle	323	307 661	4 243	6 494	301 168	189 858	93 849	17 460
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	630	13 453 846	68	491 167	12 962 679	11 638 618	884 820	439 242
	darunter gefährliche Abfälle	201	1 473 472	20	1 959	1 471 513	988 661	222 535	260 317
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	123 586	–	1	123 585	114 368	7 874	1 323
	darunter gefährliche Abfälle	11	6 177	–	–	6 177	4 322	806	1 049

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	455	16 622 451	588 146	3 009 368	13 613 083	10 580 656	2 078 410	954 016
	darunter gefährliche Abfälle	101	2 184 773	171 599	34 121	2 150 652	1 495 201	397 568	257 884
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	555	8 886 675	234	152 383	8 734 292	8 412 403	228 902	92 987
	darunter gefährliche Abfälle	94	139 184	–	134	139 051	98 920	23 749	16 382
	IOLEER	172	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 555	55 979 283	697 051	8 211 002	47 768 280	39 713 373	5 371 838	2 683 069
	darunter gefährliche Abfälle	554	6 419 916	208 096	304 745	6 115 171	4 035 202	1 248 460	831 509

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	1	17	–	–	17	17	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	518	–	–	518	333	166	18
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	216 011	–	–	216 011	192 075	23 936	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	982	–	–	982	982	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	643	–	–	643	643	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	50	6 739 473	–	273 945	6 465 528	6 288 355	161 116	16 056
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	224 864	–	7 500	217 364	210 848	313	6 203
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	25	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	76	7 182 508	–	281 445	6 901 063	6 693 253	185 532	22 278
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	175 311	–	–	175 311	62 524	112 788	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	2 401	–	–	2 401	93	2 308	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	2	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	3	177 713	–	–	177 713	62 617	115 096	–
	darunter gefährliche Abfälle	1	67 619	–	–	67 619	57 192	10 427	–
Anlagen insgesamt									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	33	81 671	6	37 969	43 702	23 925	19 777	–
	darunter gefährliche Abfälle	3	7 526	6	–	7 526	795	6 731	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	174	1 155 618	4 072	134 311	1 021 306	697 209	265 313	58 785
	darunter gefährliche Abfälle	2	17	–	–	17	17	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	197	1 264 898	52 254	270 769	994 129	669 825	220 348	103 957
	darunter gefährliche Abfälle	2	46	–	–	46	17	–	29
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	50	19 402	48	–	19 402	12 470	697	6 235
	darunter gefährliche Abfälle	4	202	23	–	202	197	5	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	20	11 702	11	–	11 702	6 940	683	4 080
	darunter gefährliche Abfälle	20	11 629	11	–	11 629	6 867	683	4 080
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	74	385 018	33 465	46 688	338 330	180 731	89 442	68 157
	darunter gefährliche Abfälle	48	278 259	25 358	35 974	242 285	106 756	67 749	67 779
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	164	629 695	3 358	170 864	458 831	341 248	84 158	33 425
	darunter gefährliche Abfälle	69	505 890	1 426	168 406	337 483	257 903	51 704	27 876
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	77	102 486	144	4 865	97 622	72 420	20 911	4 291
	darunter gefährliche Abfälle	34	52 385	–	3 515	48 870	34 079	10 861	3 930
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	12	6 246	–	–	6 246	1 877	2 709	1 659
	darunter gefährliche Abfälle	10	4 480	–	–	4 480	1 713	1 877	891

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	6 612 238	256	3 803 031	2 809 207	1 816 688	687 004	305 515
	darunter gefährliche Abfälle	48	699 883	185	16 484	683 399	358 358	238 420	86 621
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	59	331 972	9 365	29	331 943	187 266	89 499	55 178
	darunter gefährliche Abfälle	52	288 619	5 132	29	288 590	165 883	68 680	54 027
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	235	1 610 201	180	28 734	1 581 467	1 274 775	228 585	78 107
	darunter gefährliche Abfälle	61	235 109	94	19 045	216 064	190 961	24 440	663
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	67	201 013	–	16 097	184 916	135 459	22 780	26 678
	darunter gefährliche Abfälle	67	201 013	–	16 097	184 916	135 459	22 780	26 678
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	25	17 277	–	833	16 443	6 726	6 284	3 433
	darunter gefährliche Abfälle	25	17 277	–	833	16 443	6 726	6 284	3 433
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	427	3 931 944	–	27 767	3 904 177	3 282 543	315 149	306 486
	darunter gefährliche Abfälle	68	71 627	–	1 655	69 972	49 703	17 859	2 411
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	525	924 826	5 445	16 125	908 701	513 801	255 384	139 515
	darunter gefährliche Abfälle	323	307 661	4 243	6 494	301 168	189 858	93 849	17 460
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	680	20 193 319	68	765 112	19 428 207	17 926 973	1 045 936	455 298
	darunter gefährliche Abfälle	201	1 473 472	20	1 959	1 471 513	988 661	222 535	260 317
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	123 586	–	1	123 585	114 368	7 874	1 343
	darunter gefährliche Abfälle	11	6 177	–	–	6 177	4 322	806	1 049
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	459	16 849 716	588 146	3 016 868	13 832 848	10 791 597	2 081 032	960 219
	darunter gefährliche Abfälle	102	2 187 081	171 599	34 121	2 152 960	1 495 201	399 876	257 884
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	555	8 886 675	234	152 383	8 734 292	8 412 403	228 902	92 987
	darunter gefährliche Abfälle	94	139 184	–	134	139 051	98 920	23 749	16 382
	IOLEER	199	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 634	63 339 503	697 051	8 492 447	54 847 056	46 469 244	5 672 465	2 705 347
	darunter gefährliche Abfälle	555	6 487 535	208 096	304 745	6 182 790	4 092 395	1 258 887	831 509

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

2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	14	2	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	9 086	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	8	-	-	8	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	36	-	31	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	494	-	-	-	494
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	2 222	-	494	-	473
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	59	-	-	-	8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	0	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	9	475	-	-	36	15
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	9	2 617	-	712	880	185
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	16	9 037	-	1 580	64	120
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	2 126 381	2 917	254 189	2 402	13 214
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5	1 215	-	-	-	15
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	36	2 151 643	2 919	257 006	3 390	14 524
	darunter gefährliche Abfälle	34	407 837	-	101 388	931	14 360

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	206 314	-	30 636	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5	120 000	-	65 478	-	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	6 222	-	-	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	12	332 536	-	96 114	-	-
	darunter gefährliche Abfälle	4	17 027	-	15 037	-	-

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung			energetisch	zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff (Ende der Abfalleigenschaft)
		stofflich					
		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	-	14	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	-	9 086	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	-	5	-	-	-	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	-	-	-	-	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	-	-	-	-	1 255	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	-	48	-	-	3	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	-	0	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	0	383	-	27	14	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	314	-	-	526	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	-	6 754	-	30	489	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	-	1 559 058	108 746	3 013	183 915	1 843
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	-	1 199	-	-	1	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	0	1 576 861	108 746	3 070	186 203	1 843
	darunter gefährliche Abfälle	0	184 167	21 093	4	85 894	-

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)	614	34 089	123 526	-	7 127	10 323
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	-	-	46 108	-	884	7 531
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	-	1 898	4 324	-	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	614	35 987	173 957	-	8 010	17 854
	darunter gefährliche Abfälle	614	-	-	-	1 375	-

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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					
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	6 203	1 498	–	12	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	110	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	18	32 888	259	3 966	57	4 207
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	28 582	–	–	5 359	2 773
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	4 124	–	–	482	702
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	577	–	221	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	55 795	–	30 343	–	1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	15	12 882	–	1	13	1 272
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	18	22 700	–	116	–	88
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	25	58 767	–	305	67	189
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	6 185	–	–	1 024	240
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	33	16 245	–	–	12	84
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	35 954	788	101	6 934	6 962
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	20	7 421	–	361	–	0
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	143	–	–	1	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	52	675 302	9 607	80 668	63 586	24 814
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	26 990	193	1	168	138
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	78	990 866	12 345	116 081	77 715	41 470
	darunter gefährliche Abfälle	66	636 750	10 173	80 164	73 552	30 951

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

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)	128	396	–	5	11	7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	8	3	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	17	74	–	55	0	1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	162	45 319	–	11	1	8
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	24	7 761	–	56	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	39	–	3	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	43	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	162	53 635	–	130	12	16
	darunter gefährliche Abfälle	148	1 324	–	8	12	11

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	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	–	4 282	7	1 902	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	110	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	209	153	536	2	23 758
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	138	11 800	6 202	2 310	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	–	0	1 580	1 361	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	46	–	310	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	3 030	22 421	–	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	–	374	1 500	42	4 981	4 700
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4 619	4 709	260	12 826	82	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	926	15 411	387	3 120	2 830	35 531
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	51	919	34	1 419	1 971	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	175	2 473	55	11 628	1 782	37
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2 209	8 507	7 000	1 277	1 104	1 860
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	66	6 604	286	6	69	30
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	141	–	1	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2 929	49 332	145 702	96 236	45 013	167 022
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	32	1 293	20 296	284	4 761	17
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	11 007	97 467	209 901	138 006	66 266	232 954
	darunter gefährliche Abfälle	10 576	41 479	166 662	111 620	57 720	64 027

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

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)	42	222	87	13	6	3
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	1	2	–	–	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	9	3	5	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	733	33 204	10 294	136	838	94
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	4 248	3 368	–	89	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	21	15	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	41	–	2	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	798	37 739	13 754	156	933	97
	darunter gefährliche Abfälle	64	859	325	18	18	9

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	748	–	–	–	79
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	18	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	82	–	–	–	0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	13 737	–	10 920	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	411 127	758	–	8 304	267 075
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	37	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	36	425 749	758	10 920	8 304	267 154
	darunter gefährliche Abfälle	10	48 463	–	–	–	47 095
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	7 192	1 216	2 018	–	35
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	34	–	–	–	31
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	92	426 198	–	346 455	23	3 181
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	51	–	48	0	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	46	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	174	–	–	2	7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	9	636	–	120	–	46
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9	1 126	–	7	35	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	563 217	13	10 994	–	840
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	14	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	110	998 688	1 229	359 642	60	4 138
	darunter gefährliche Abfälle	30	102 408	1 229	18 500	33	1 111
Kompostierungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	85	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	33 668	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	3 816	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	7 753	–	–	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			
Tonnen							
Deponien							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	670	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	13	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	81	–	0	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	2 807	–	–	10	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	67 693	4 180	–	4 958	58 918	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	37	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	67 698	7 750	–	4 995	58 928	–
	darunter gefährliche Abfälle	604	763	–	0	–	–
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	235	4 905	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	2	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2 807	12 878	59 436	18	1 400	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	1	–	1	1	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	18	–	27	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	142	–	8	10	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	162	307	1	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	1 078	–	–	5	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11 137	15 319	138 670	14 849	–	371 410
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	4	–	9	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	13 953	29 840	203 317	14 912	1 416	371 410
	darunter gefährliche Abfälle	2	6 646	74 766	37	1 313	–
Kompostierungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	–	–	85	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	33 668
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	3 816	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	135	–	893	6 725

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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					

noch: Kompostierungsanlagen

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	107	2 363 204	21 332	6 124	18 026	6 702
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	19	49 001	–	–	3 250	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	107	2 457 528	21 332	6 124	21 277	6 702
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–

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	276 655	–	21 588	27 205	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	4	276 655	–	21 588	27 205	–
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–

Schredder

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	25 795	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	2 598	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	8 163	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	16	211 703	–	–	527	66
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	11	–	–	–	1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	15 181	–	6	6	0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	12	7 987	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	32	395 819	–	5 146	43	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	83	2 137 997	–	–	8 983	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14	26 675	–	–	1 238	66
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	93	2 831 929	–	5 151	10 796	133
	darunter gefährliche Abfälle	17	14 197	–	–	97	67

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden Verfahren	
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	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	250	12 508	4 803	1 005 464	16 474	1 292 854
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	25 342	134	14 173	5 999	102
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	250	37 851	5 071	1 019 722	27 182	1 333 350
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–

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	–	8 093	–	153 788	40 051	25 929
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	–	8 093	–	153 788	40 051	25 929
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–

Schredder

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	25 795	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	2 598	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	8 163	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	335	200 221	–	–	9 007	1 547
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	1	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	4 224	842	140	9 949	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	786	3 765	–	3 250	–	186
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3 541	371 340	6 293	3 086	5 756	616
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	22 280	1 127 108	75 477	188 387	27 824	687 938
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	12 727	3 559	8 327	760	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	26 965	1 730 146	86 172	228 984	53 295	690 287
	darunter gefährliche Abfälle	98	167	1 916	11 804	49	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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		
sonstige Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18	105 141	4	–	–	46 506
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	11	287 273	–	–	–	75
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	119	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	243	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14	25 633	–	86	8	208
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	19	23 706	–	12	1 078	103
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	1 258	–	–	36	136
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	34	258 070	–	15 729	2	82
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6	1 842	75	26	2	471
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	60	418 744	–	–	–	1 052
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	31	10 246	–	–	13	471
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	249	–	–	–	8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	104	78 630	–	97	835	32
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	73	92 332	1	3 422	1 496	2 406
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	147	1 170 742	–	103 735	3 818	7 095
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	2 707	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	199	8 914 826	1 540	1 144 318	284 989	87 200
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	94	477 165	–	21	30 902	225
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	290	11 868 926	1 620	1 267 445	323 180	146 069
	darunter gefährliche Abfälle	106	1 360 628	953	486 796	22 563	27 265

Sortieranlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	10	5 169	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	12	27 762	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	428	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	514	–	514	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	1 552	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	31	–	–	–	0
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	4 445	–	15	–	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	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	1 380	28 067	4 422	24 606	160	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	9 558	–	60 444	2 022	215 173
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	52	–	–	67	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	243	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	439	669	–	80	24 142
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	340	6 750	1 288	5 385	1 188	7 564
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	52	2	–	73	959	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4 396	184 016	9 754	51	29 547	14 494
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	–	1 344	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3 514	396 328	879	–	11 405	5 565
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1 801	1 492	272	5 523	674	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	241	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	23 227	29 992	3 467	8 268	12 712	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7 177	30 824	28 245	5 159	556	13 047
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	7 168	632 976	224 799	20 037	43 101	128 014
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	2 707	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	228 391	1 505 938	1 568 926	1 586 212	146 263	2 362 591
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	14 818	160 737	132 495	80 798	27 973	29 196
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	292 507	2 988 514	1 975 215	1 799 503	276 706	2 799 787
	darunter gefährliche Abfälle	36 407	213 443	168 904	374 004	7 166	24 080

Sortieranlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	1 731	–	3 412	25	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	4 394	254	18 910	4 204	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	289	–	115	24	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	214	44	225	1 069	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	20	–	1	9	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	2 686	1 700	–	41	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	141 044	–	410	–	138
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	275	–	–	35	7
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	137	492 779	–	6 119	187	25
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	95	28 613	–	1 441	124	185
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	180	1 048 947	–	105 191	10 975	7 222
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	7	4 424	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	240	4 945 606	–	148 817	110 710	20 019
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	153	958 485	–	509	58 454	4 620
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	275	7 660 072	–	263 014	180 485	32 217
	darunter gefährliche Abfälle	96	184 151	–	14 332	1 071	1 035

Zerlegeeinrichtungen

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	8	–	–	–	6
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	33	–	–	–	–
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)	5	267	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	244	–	7	68	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	10	570	–	–	–	23
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	71 198	–	296	127	171
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	25	9 551	–	729	77	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	114 695	–	405	33	882
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	28	12 570	–	1	33	10
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	47	209 135	–	1 437	337	1 092
	darunter gefährliche Abfälle	37	42 075	–	931	92	1 061

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	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	517	124 448	74	–	15 456	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	11	–	–	223	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	34 326	257 370	43 557	74 430	72 967	3 798
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	114	22 595	952	554	2 649	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	48 220	527 371	176 145	54 839	74 220	44 765
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	4 424	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	118 308	2 045 831	349 419	1 488 931	177 662	485 909
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	9 358	378 858	41 452	298 750	118 623	47 860
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	210 847	3 365 818	613 596	1 944 592	467 172	582 332
	darunter gefährliche Abfälle	338	16 333	3 702	136 976	10 366	–

Zerlegeeinrichtungen

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	2	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	17	–	12	4	–
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)	–	195	11	–	61	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	108	–	61	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	239	61	232	15	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3 062	57 652	2 528	228	7 075	61
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	7 489	404	58	79	716
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	84 246	7 629	11 408	5 533	4 559
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	192	5 699	5 356	212	289	780
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	3 253	155 645	15 988	12 213	13 055	6 116
	darunter gefährliche Abfälle	287	23 282	10 720	174	4 996	533

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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		
Anlagen insgesamt							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle	36	116 612	1 503	–	12	46 506
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle	25	374 498	–	–	–	75
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle	6	547	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle	2	353	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	40	76 068	1 475	6 583	65	4 534
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	66	56 480	–	12	6 445	2 907
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Abfälle	32	5 446	–	–	518	838
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Abfälle	2	577	–	221	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	144	752 707	–	392 573	25	3 264
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Abfälle	22	15 218	75	26	15	2 236
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Abfälle	135	796 464	–	1 068	527	1 817
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Abfälle	214	70 085	–	310	126	682
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Abfälle	24	6 680	–	7	1 092	247
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Abfälle	329	608 025	–	6 277	1 079	188
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Abfälle	440	284 655	789	6 103	9 562	9 562
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Abfälle	472	2 878 209	–	258 360	15 011	14 437
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Abfälle	12	7 274	–	–	1	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Abfälle	816	22 649 049	36 167	1 732 582	524 239	420 746
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Abfälle	345	1 558 416	193	531	94 045	5 074
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 250	30 257 361	40 203	2 404 652	652 761	513 513
	darunter gefährliche Abfälle	548	2 814 860	12 355	717 157	98 350	122 956

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		stofflich			energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	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 Abfälle	-	-	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle	1 380	34 093	4 430	30 005	185	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle	-	13 952	254	105 149	6 226	248 842
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle	-	341	-	115	91	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle	243	-	-	110	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	-	10 639	5 728	538	81	47 990
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	340	9 702	13 131	11 812	4 568	7 564
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Abfälle	52	39	0	1 666	2 333	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Abfälle	-	46	-	310	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	7 207	210 779	93 310	69	30 988	14 494
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Abfälle	-	1 718	1 500	42	4 981	4 700
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Abfälle	8 986	725 708	1 214	12 827	37 206	7 112
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabbfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Abfälle	2 784	17 412	756	8 683	3 798	35 534
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Abfälle	52	1 029	35	2 249	1 971	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Abfälle	57 748	294 912	47 985	94 737	101 266	3 835
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Abfälle	14 081	157 021	49 325	10 606	12 747	15 247
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Abfälle	59 609	1 594 756	534 955	78 055	131 836	191 189
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Abfälle	-	141	-	7 132	-	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Abfälle	451 009	6 411 627	2 445 478	4 553 245	702 537	5 407 586
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Abfälle	24 401	587 797	207 616	402 592	158 404	77 955
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	627 893	10 071 710	3 405 717	5 319 940	1 199 217	6 061 958
	darunter gefährliche Abfälle	48 990	487 140	448 087	634 636	168 896	88 648

3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	34 864	34 864	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	4	177	–	152	25	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	23	16 426	2 322	5 779	8 324	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	10	30 187	783	17 977	11 427	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	104	482 567	78 276	347 707	44 449	12 468
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	62	345 365	42 018	261 196	31 787	10 365
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	59	89 931	14 017	62 287	9 818	3 810
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	–	–	–	–	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	8	21 404	–	6 591	14 813	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	20	210 622	–	14 218	164 281	32 123
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	9	5 211	–	5 211	–	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	146	606 119	191 926	231 340	99 880	82 973
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	2	46	–	17	–	29
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	65	658 734	78 844	438 468	120 468	20 954
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	11	1 065	–	869	39	157
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	43	18 337	–	11 601	658	6 078
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	9 733	–	5 047	633	4 054
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	6	1 941	–	1 891	50	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	29	–	3	–	26
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	25	180 028	35 961	26 589	64 217	53 260
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	22	11 721	13	9 961	823	924
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	37	55 570	3 661	36 577	14 891	441
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	16	15 499	–	14 979	206	313
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	30	96 427	6 148	68 704	8 495	13 080
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	30	–	30	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	2	5 355	–	5 355	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	9	2 710	906	1 089	715	–
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	25	–	25	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	217	–	103	–	114
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	3	15 358	–	15 358	–	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	17	2 080	–	1 960	94	25
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	59	272 408	109 067	125 740	17 054	20 548
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	130	157 445	8 238	106 652	35 747	6 809
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	21	9 139	9	5 622	2 402	1 106

*) 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 2022
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	15	9 967	12	750	9 058	147	-
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	17	104 141	46 506	36 718	20 918	-	-
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	6	2 504	-	2 435	30	38	-
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	-	-	-	-	-	-	-
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	-	-	-	-	-	-	-
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- hofreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	-	-	-	-	-	-	-
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	16	305 245	75	4 648	84 878	470	215 173
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	9	69 253	-	9 558	20 271	5 756	33 668
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	102	-	-	102	-	-
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	5	445	-	341	13	91	-
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	110	-	-	110	-	-
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	243	-	243	-	-	-
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	17	53 715	350	5 807	-	16	47 543
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	5	120	118	-	2	-	-
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	14	17 439	7 178	9 839	-	65	357
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	9	615	604	10	-	-	-
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	4	3 390	2 854	-	536	-	-
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	30	-	30	-	-	-
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	-	-	-	-	-	-	-
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	-	-	-	-	-	-	-
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	-	-	-	-	-	-	-
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	4	759	79	681	-	-	-
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	14	25 155	4 809	11 435	7 800	1 111	-
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	44	17 777	396	7 702	255	1 860	7 564
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 207	45	-	1 153	8	-

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	13	47 160	–	38 907	7 343	911
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	32	76 431	50 053	19 387	3 531	3 460
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	46	45 071	3 480	33 780	7 691	119
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	28	22 041	18	11 160	10 390	473
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	60	77 669	3 404	56 224	15 577	2 464
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	13	1 396	–	1 267	129	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	32	6 669	30	4 891	1 748	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	30	15 504	1 413	9 841	3 060	1 191
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	1 249	17	198	398	636
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	12	6 246	–	1 877	2 709	1 659
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	62	3 635 202	3 356 529	190 171	80 909	7 593
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	58	1 479 621	375 524	749 756	227 124	127 218
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	19	361 416	–	181 882	73 923	105 611
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	68 838	–	646	68 191	1
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	9	31 042	61	30 923	–	58
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	31 535	274	6 614	10 653	13 995
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	3	126	–	50	32	44
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	12	25 211	7	20 517	3 484	1 204
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	61	332 366	14 382	227 114	62 965	27 905
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	29	48 065	15 375	23 701	5 204	3 785
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	48	167 494	32 122	103 175	14 095	18 102
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	30	12 375	–	8 746	3 629	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	27 621	8 758	18 792	71	–
1014	Abfälle aus Krematorien	2	6	–	6	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	57	313 249	29	185 878	73 182	54 160
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	10	18 526	–	1 324	16 190	1 011
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	3	82	–	56	27	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	4	116	–	9	100	6
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	234	1 604 466	28 734	1 269 191	228 435	78 107
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	14	4 753	–	4 603	150	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	13	3 579	13	3 456	38	73
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	37	77 098	1 397	39 414	11 638	24 650
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	19	3 712	3	1 638	1 129	943
1304	Bilgenöle	2	1 067	–	957	110	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	107 293	13 601	85 075	8 124	494
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	21	4 873	1 083	2 331	941	518
1308	Ölabfälle a. n. g.	21	3 391	1	2 589	801	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	25	17 277	833	6 726	6 284	3 433

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	462	148	–	314	–	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	4 932	594	2 801	1 537	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	11	4 073	2 216	374	272	1 210	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	8	2 876	1 157	861	481	377	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	22	4 726	1 108	11	1 385	2 223	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	–	–	–	–	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	10	259	11	38	206	5	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	460	237	43	75	105	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	1	0	0	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	577	221	46	310	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	95	431 699	358 938	70 001	18	2 742	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	17	122 516	2 470	75 493	–	28 082	13 472
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	10	126 607	1 627	123 958	–	–	1 022
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	1	2 056	–	2 056	–	–	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	3	52 877	30 343	22 534	–	–	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	3	2 393	–	2 342	51	–	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	246	–	246	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	3	135	73	62	–	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	5	3 019	2 375	521	–	123	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	326	–	326	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	6	7 011	2	6 968	–	41	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	20	–	20	–	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	3 803	35	3 768	–	–	–
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)	21	15 204	2 265	3 218	42	4 981	4 700
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	2	–	–	0	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	1	12	12	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	135	796 464	3 412	735 908	12 827	37 206	7 112
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	–	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	20	155	125	29	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	173	21 787	449	18 761	1 947	630	–
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	4	2 335	22	132	–	2 181	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	45	9 524	434	1 955	6 447	690	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	36	36 195	1	74	289	297	35 534
1308	Ölabfälle a. n. g.	3	89	88	2	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	24	6 680	1 346	1 116	2 249	1 971	0

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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)	406	3 967 806	26 537	3 234 304	301 403	305 562
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	101	64 138	1 230	48 239	13 746	924
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)	354	301 156	70	177 713	78 875	44 498
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	115	216 231	4 622	102 247	52 940	56 422
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	41	21 273	801	8 131	8 949	3 392
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	33	5 606	85	2 667	1 858	996
1606	Batterien und Akkumulatoren	62	60 357	335	13 390	42 691	3 941
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	46	53 148	3 502	43 025	5 743	879
1608	Gebrauchte Katalysatoren	23	12 004	6	3 390	360	8 248
1609	Oxidierende Stoffe	2	26	–	7	–	19
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	29	92 243	–	63 520	24 797	3 926
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	67	162 140	6 704	99 069	39 172	17 194
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	239	2 031 131	98 092	1 861 967	71 071	–
1702	Holz, Glas und Kunststoff	310	899 994	6 637	835 116	49 668	8 573
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	148	808 867	33 623	653 996	120 920	328
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	2 296 617	69 911	1 823 174	233 652	169 880
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	247	6 212 718	264 906	5 338 679	352 891	256 242
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	158	149 282	1 421	128 978	17 494	1 389
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	147	125 718	2 617	94 913	25 575	2 612
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	276	929 518	13 959	901 795	13 548	217
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	42	122 966	1	113 866	7 833	1 266
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	11	620	–	520	41	77
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	67	2 913 346	48 482	2 260 441	556 035	48 388
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	63	644 382	–	438 524	113 471	92 386
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	10	29 974	636	2 863	4 233	22 242
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	26	112 458	24 856	58 017	27 851	1 736
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	1	407	–	–	407	–
1907	Deponiesickerwasser	15	154 421	103 747	44 606	6 068	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	139	4 706 557	2 706 404	1 481 965	413 662	104 526
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	66	78 498	36 012	41 660	810	16
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	33	166 894	–	80 741	56 490	29 662
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	9	2 162	–	1 922	240	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	365	7 691 587	89 231	6 065 052	886 578	650 726
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	23	121 766	–	104 866	12 567	4 334
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	369	1 707 208	74 828	1 445 191	96 975	90 214
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	246	1 046 895	42 808	985 288	18 799	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	277	6 132 572	34 747	5 981 924	113 128	2 773
	IOLEER	172	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 555	55 979 283	8 211 002	39 713 373	5 371 838	2 683 069
	darunter gefährliche Abfälle	554	6 419 916	304 745	4 035 202	1 248 460	831 509

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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)	291	594 603	7 258	399 911	83 892	99 708	3 835	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	92	13 422	284	735	10 844	1 558	–	
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)	289	97 898	570	81 929	4 166	3 596	7 637	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	107	102 359	916	95 165	223	5 810	245	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	13	341	222	93	26	–	–	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	34	920	498	265	1	18	138	
1606	Batterien und Akkumulatoren	166	21 284	0	16 929	5	2 325	2 024	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	28	7 094	3 858	2 649	383	204	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	96	7 722	0	7 178	–	544	–	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	24	22 842	13 672	8 113	875	181	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	27	24 197	5 891	8 107	4 928	69	5 203	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	164	600 549	33 228	481 343	1	33 520	52 457	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	234	209 755	8 461	74 272	53 660	36 675	36 688	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	67	249 075	67 386	171 534	3 519	6 637	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	291	876 839	5 335	809 673	26	22 323	39 481	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	118	710 364	138 391	540 851	23	3 536	27 563	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	115	13 386	12 931	194	252	9	–	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	94	66 040	13 154	16 612	–	1 274	35 000	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	133	152 202	8 924	94 840	20 575	27 863	–	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	7 274	1	141	7 132	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	–	–	–	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	75	3 647 411	635 532	2 824 124	–	187 755	–	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	93	3 263 737	351 194	148 183	60 984	40 327	2 663 050	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	29 027	7 936	20 535	556	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	75	924 867	37 834	10 738	81 631	4 183	790 483	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	42	519 939	996	1 907	–	–	517 036	
1907	Deponiesickerwasser	30	402 190	268 271	69 291	4 958	59 671	–	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	48	1 318 810	201 298	11 580	1 099 482	6 451	–	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	11	3 310	413	2 578	37	282	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	51	651 097	47 637	227 876	19 472	637	355 457	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	–	–	–	–	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	584	11 823 181	1 060 979	5 991 301	3 286 127	403 231	1 081 543	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	2	65 478	65 478	–	–	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	207	611 864	3 214	512 199	29 623	52 384	5 444	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	169	375 908	4 568	182 337	74 464	42 027	72 511	
2003	Andere Siedlungsabfälle	141	570 644	91 868	116 278	298 504	63 993	–	
	IOLER	–	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	1 250	30 257 361	3 570 926	14 105 320	5 319 940	1 199 217	6 061 958	
	darunter gefährliche Abfälle	548	2 814 860	938 463	984 217	634 636	168 896	88 648	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	34 864	34 864	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	4	177	–	152	25	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	24	16 443	2 322	5 797	8 324	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	10	30 187	783	17 977	11 427	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	105	483 085	78 276	347 707	44 615	12 487
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	62	345 365	42 018	261 196	31 787	10 365
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	59	89 931	14 017	62 287	9 818	3 810
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	–	–	–	–	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	8	21 404	–	6 591	14 813	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	20	210 622	–	14 218	164 281	32 123
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	9	5 211	–	5 211	–	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	146	606 119	191 926	231 340	99 880	82 973
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	2	46	–	17	–	29
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	65	658 734	78 844	438 468	120 468	20 954
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	11	1 065	–	869	39	157
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	43	18 337	–	11 601	658	6 078
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	17	9 733	–	5 047	633	4 054
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	6	1 941	–	1 891	50	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	4	29	–	3	–	26
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	25	180 028	35 961	26 589	64 217	53 260
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	22	11 721	13	9 961	823	924
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	37	55 570	3 661	36 577	14 891	441
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	16	15 499	–	14 979	206	313
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	30	96 427	6 148	68 704	8 495	13 080
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	30	–	30	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	2	5 355	–	5 355	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	9	2 710	906	1 089	715	–
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	25	–	25	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	217	–	103	–	114
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	3	15 358	–	15 358	–	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	17	2 080	–	1 960	94	25
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	59	272 408	109 067	125 740	17 054	20 548
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	130	157 445	8 238	106 652	35 747	6 809
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	21	9 139	9	5 622	2 402	1 106

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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								
Anlagen insgesamt									
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	-	-	-	-	-	-	-	
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	15	9 967	12	750	9 058	147	-	
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	17	104 141	46 506	36 718	20 918	-	-	
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	6	2 504	-	2 435	30	38	-	
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	-	-	-	-	-	-	-	
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	-	-	-	-	-	-	-	
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	-	-	-	-	-	-	-	
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	16	305 245	75	4 648	84 878	470	215 173	
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	9	69 253	-	9 558	20 271	5 756	33 668	
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	102	-	-	102	-	-	
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	5	445	-	341	13	91	-	
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	110	-	-	110	-	-	
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	243	-	243	-	-	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	-	-	-	-	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	17	53 715	350	5 807	-	16	47 543	
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	5	120	118	-	2	-	-	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	14	17 439	7 178	9 839	-	65	357	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	9	615	604	10	-	-	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	4	3 390	2 854	-	536	-	-	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	30	-	30	-	-	-	
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	-	-	-	-	-	-	-	
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-	
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	-	-	-	-	-	-	-	
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	4	759	79	681	-	-	-	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	14	25 155	4 809	11 435	7 800	1 111	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	44	17 777	396	7 702	255	1 860	7 564	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 207	45	-	1 153	8	-	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	13	47 160	–	38 907	7 343	911
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	32	76 431	50 053	19 387	3 531	3 460
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	46	45 071	3 480	33 780	7 691	119
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	28	22 041	18	11 160	10 390	473
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	60	77 669	3 404	56 224	15 577	2 464
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	13	1 396	–	1 267	129	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	32	6 669	30	4 891	1 748	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	30	15 504	1 413	9 841	3 060	1 191
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	1 249	17	198	398	636
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	12	6 246	–	1 877	2 709	1 659
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	64	3 802 778	3 356 529	252 803	185 853	7 593
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	58	1 479 621	375 524	749 756	227 124	127 218
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	19	361 416	–	181 882	73 923	105 611
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	10	68 838	–	646	68 191	1
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	9	31 042	61	30 923	–	58
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	31 535	274	6 614	10 653	13 995
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platimetallurgie	3	126	–	50	32	44
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	12	25 211	7	20 517	3 484	1 204
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	62	540 778	14 382	412 993	85 499	27 905
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	31	56 456	15 375	23 832	13 456	3 785
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	48	167 494	32 122	103 175	14 095	18 102
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	31	19 302	–	14 687	4 615	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	33	27 636	8 758	18 807	71	–
1014	Abfälle aus Krematorien	2	6	–	6	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	57	313 249	29	185 878	73 182	54 160
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	10	18 526	–	1 324	16 190	1 011
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	3	82	–	56	27	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	4	116	–	9	100	6
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	235	1 605 448	28 734	1 270 173	228 435	78 107
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	14	4 753	–	4 603	150	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	13	3 579	13	3 456	38	73
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	37	77 098	1 397	39 414	11 638	24 650
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	19	3 712	3	1 638	1 129	943
1304	Bilgenöle	2	1 067	–	957	110	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	107 293	13 601	85 075	8 124	494
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	21	4 873	1 083	2 331	941	518
1308	Ölabfälle a. n. g.	21	3 391	1	2 589	801	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	25	17 277	833	6 726	6 284	3 433

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	462	148	–	314	–	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	3	4 932	594	2 801	1 537	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	11	4 073	2 216	374	272	1 210	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	8	2 876	1 157	861	481	377	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	22	4 726	1 108	11	1 385	2 223	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	–	–	–	–	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	10	259	11	38	206	5	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	460	237	43	75	105	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	1	0	0	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	577	221	46	310	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	95	431 699	358 938	70 001	18	2 742	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	17	122 516	2 470	78 493	–	28 082	13 472
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	10	126 607	1 627	123 958	–	–	1 022
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	1	2 056	–	2 056	–	–	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	3	52 877	30 343	22 534	–	–	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	3	2 393	–	2 342	51	–	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	246	–	246	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	3	135	73	62	–	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	5	3 019	2 375	521	–	123	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	326	–	326	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	6	7 011	2	6 968	–	41	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	20	–	20	–	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	3 803	35	3 768	–	–	–
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)	21	15 204	2 265	3 218	42	4 981	4 700
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	2	–	–	0	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	1	12	12	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	135	796 464	3 412	735 908	12 827	37 206	7 112
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	–	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	20	155	125	29	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	173	21 787	449	18 761	1 947	630	–
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	4	2 335	22	132	–	2 181	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	45	9 524	434	1 955	6 447	690	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	36	36 195	1	74	289	297	35 534
1308	Ölabfälle a. n. g.	3	89	88	2	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	24	6 680	1 346	1 116	2 249	1 971	0

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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)	406	3 867 806	26 537	3 234 304	301 403	305 562
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	101	64 138	1 230	48 239	13 746	924
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)	354	301 156	70	177 713	78 875	44 498
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	115	216 231	4 622	102 247	52 940	56 422
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	41	21 273	801	8 131	8 949	3 392
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	33	5 606	85	2 667	1 858	996
1606	Batterien und Akkumulatoren	62	60 357	335	13 390	42 691	3 941
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	46	53 148	3 502	43 025	5 743	879
1608	Gebrauchte Katalysatoren	23	12 004	6	3 390	360	8 248
1609	Oxidierende Stoffe	2	26	–	7	–	19
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	29	92 243	–	63 520	24 797	3 926
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	68	162 783	6 704	99 713	39 172	17 194
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	244	2 141 847	107 592	1 950 803	83 397	55
1702	Holz, Glas und Kunststoff	310	899 994	6 637	835 116	49 668	8 573
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	150	822 194	33 623	662 805	125 438	328
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	2 296 617	69 911	1 823 174	233 652	169 880
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	297	12 826 679	529 351	11 529 055	496 996	271 278
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	158	149 282	1 421	128 978	17 494	1 389
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	147	125 718	2 617	94 913	25 575	2 612
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	277	930 987	13 959	902 130	13 716	1 182
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	42	122 966	1	113 866	7 833	1 266
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	11	620	–	502	41	77
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	69	3 122 579	48 482	2 467 366	558 343	48 388
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	63	644 382	–	438 524	113 471	92 386
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	10	29 974	636	2 863	4 233	22 242
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	26	112 458	24 856	58 017	27 851	1 736
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	1	407	–	–	407	–
1907	Deponiesickerwasser	15	154 421	103 747	44 606	6 068	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	140	4 706 870	2 706 404	1 481 965	413 975	104 526
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	68	79 735	36 012	42 897	810	16
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	33	166 894	–	80 741	56 490	29 662
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	9	2 162	–	1 922	240	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	368	7 708 068	96 731	6 067 831	886 578	656 929
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	23	121 766	–	104 866	12 567	4 334
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	369	1 707 208	74 828	1 445 191	96 975	90 214
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	246	1 046 895	42 808	985 288	18 799	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	277	6 132 572	34 747	5 981 924	113 128	2 773
	IOLEER	199	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 634	63 339 503	8 492 447	46 469 244	5 672 465	2 705 347
	darunter gefährliche Abfälle	555	6 487 535	304 745	4 092 395	1 258 887	831 509

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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)	291	594 603	7 258	399 911	83 892	99 708	3 835	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	92	13 422	284	735	10 844	1 558	–	
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)	289	97 898	570	81 929	4 166	3 596	7 637	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	107	102 359	916	95 165	223	5 810	245	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	13	341	222	93	26	–	–	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	34	920	498	265	1	18	138	
1606	Batterien und Akkumulatoren	166	21 284	0	16 929	5	2 325	2 024	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	28	7 094	3 858	2 649	383	204	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	96	7 722	0	7 178	–	544	–	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	24	22 842	13 672	8 113	875	181	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	27	24 197	5 891	8 107	4 928	69	5 203	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	164	600 549	33 228	481 343	1	33 520	52 457	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	234	209 755	8 461	74 272	53 660	36 675	36 688	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	67	249 075	67 386	171 534	3 519	6 637	–	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	291	876 839	5 335	809 673	26	22 323	39 481	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	118	710 364	138 391	540 851	23	3 536	27 563	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	115	13 386	12 931	194	252	9	–	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	94	66 040	13 154	16 612	–	1 274	35 000	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	133	152 202	8 924	94 840	20 575	27 863	–	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	7 274	1	141	7 132	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	–	–	–	–	–	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	75	3 647 411	635 532	2 824 124	–	187 755	–	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	93	3 263 737	351 194	148 183	60 984	40 327	2 663 050	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	29 027	7 936	20 535	556	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	75	924 867	37 834	10 738	81 631	4 183	790 483	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	42	519 939	996	1 907	–	–	517 036	
1907	Deponiesickerwasser	30	402 190	268 271	62 291	4 958	59 671	–	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	48	1 318 810	201 298	11 580	1 099 482	6 451	–	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	11	3 310	413	2 578	37	282	–	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	51	651 097	47 637	227 876	19 472	637	355 475	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	–	–	–	–	–	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	584	11 823 181	1 060 979	5 991 301	3 286 127	403 231	1 081 543	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	2	65 478	65 478	–	–	–	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	207	611 864	3 214	521 199	29 623	52 384	5 444	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	169	375 908	4 568	182 337	74 464	42 027	72 511	
2003	Andere Siedlungsabfälle	141	570 644	91 868	116 278	298 504	63 993	–	
	IOLER	–	–	–	–	–	–	–	
	Insgesamt	1 250	30 257 361	3 570 926	14 105 320	5 319 940	1 199 217	6 061 958	
	darunter gefährliche Abfälle	548	2 814 860	938 463	984 217	634 636	168 896	88 648	

Anmerkungen Seite 34

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022 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	181	–	24	138	2	3	2
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	8	–	–	–	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	332	–	–	–	102	16	68
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	452	–	1	–	–	–	37
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	205	2	1	1	–	–	37
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	8	–	–	–	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	3	–	–	–	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	1	–	–	–	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	8	–	–	–	–	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	12	1	–	–	9	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	80	–	–	–	–	–	40
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)	175	–	–	–	–	–	119
Insgesamt		1 465	3	26	139	113	19	303
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	121	121	–	–	–	–	–
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.)	6	6	–	–	–	–	–
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.)	27	–	–	–	–	–	–
D10	Verbrennung an Land	12	–	12	–	–	–	–
Insgesamt		169	127	12	–	1	–	–

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)	Zer- legeeinrich- tungen	Schredder- anlagen	Mech. -biolo. Behand- lungs- anlagen	Chem. -phys. Behand- lungs- anlagen	Boden- behand- lungs- anlagen	Demon- tage- betriebe	übrige Behand- lungs-/ Beseitigungs- anlagen
	Anzahl						
Verwertungsverfahren							
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	–	–	3	–	–	9
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	–	–	–	7	–	1
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	–	24	–	11	2	109
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	47	58	–	11	–	190
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	5	7	–	7	9	57
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	–	–	–	5	–	3
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	–	–	–	3	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	–	–	–	–	–	1
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	6	–	5	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	10	–	2	–	31
Insgesamt		71	105	3	59	13	342
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.)	–	–	–	26	–	1
D10	Verbrennung an Land	–	–	–	–	–	–
Insgesamt		–	–	1	26	–	2

5. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	7 419 877	273 258	322 379	7 097 499	6 435 216	404 907	257 376
davon								
Abfallverbrennungsanlage	22	6 447 522	97 064	17 085	6 430 437	5 833 026	366 136	231 275
Klärschlammverbrennungsanlage	7	773 839	174 192	277 426	496 413	462 221	16 509	17 683
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	168 632	2 002	27 868	140 764	110 084	22 262	8 418
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	2	29 884	–	–	29 884	29 884	–	–
Bodenbehandlungsanlagen	13	323 559	55	1 175	322 384	310 142	6 397	5 844
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	85	1 717 157	30 318	152 813	1 564 343	995 086	361 934	207 324
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	91 568	103	36 005	55 564	30 808	16 688	8 068
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	95 815	–	18 325	77 490	26 512	46 518	4 459
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	95 811	3 558	5 006	90 805	76 418	14 386	–
sonstige Anlage	55	1 433 962	26 657	93 477	1 340 485	861 348	284 341	194 797
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	190	49 282	–	–	49 282	47 262	1 962	58
Deponien	130	13 852 480	195 639	4 206 745	9 645 735	8 563 455	788 112	294 168
davon								
Deponie der Klasse 0	75	3 817 145	–	375 095	3 442 050	3 434 091	6 765	1 194
Deponie der Klasse I	29	6 628 903	911	3 679 461	2 949 442	2 387 490	303 892	258 060
Deponie der Klasse II	17	1 829 935	11 427	148 211	1 681 724	1 577 942	103 782	–
Deponie der Klasse III	9	1 576 497	183 301	3 978	1 572 519	1 163 932	373 673	34 915
Feuerungsanlagen	139	4 287 096	62 071	376 928	3 910 168	2 575 929	1 008 166	326 073
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	5	372 337	–	43 521	328 816	234 704	59 098	35 014
Biomassekraftwerk	15	1 186 907	120	34 830	1 152 078	842 775	210 854	98 448
anderes Kraftwerk	11	1 234 300	37 050	62 772	1 171 528	720 110	398 181	53 237
Heizkraftwerk	90	238 121	4 460	191 709	46 412	36 266	8 386	1 759
Anlage für andere Produktionszwecke	18	1 255 431	20 442	44 096	1 211 335	742 073	331 648	137 614
Kompostierungsanlagen	114	3 180 245	20 932	983 511	2 196 735	2 128 405	63 304	5 026
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	14	549 619	–	31 234	518 386	515 649	2 737	–
Grünabfallkompostierungsanlage	38	394 633	–	26 337	368 296	368 256	40	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	414 727	–	–	414 727	403 353	11 374	–
Biogas-/Vergärungsanlage	45	737 654	595	59 728	677 926	626 772	46 153	5 001
Klärschlammkompostierungsanlage	2	7 959	354	1 478	6 481	6 481	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	8	1 075 653	19 983	864 734	210 919	207 894	3 000	25
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	19	133 835	2 433	13 900	119 935	111 126	–	8 809
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	323 467	–	13 131	310 336	300 178	10 159	–
Schredder	105	2 740 864	–	6 527	2 734 337	2 300 760	244 907	188 669
Sonstige Behandlungsanlagen	344	13 698 918	112 344	2 019 241	11 679 677	8 605 250	2 046 096	1 028 330
davon								
Schlackeaufbereitung	12	1 911 239	–	284	1 910 955	1 569 314	238 407	103 234
Kunststoffverarbeitung/-aufbereitung	40	451 079	–	3 373	447 707	348 386	86 787	12 534
Altsandregenerierung	2	51 322	–	14 359	36 963	36 963	–	–
sonstige Anlagen	290	11 285 278	112 344	2 001 226	9 284 052	6 650 588	1 720 902	912 562
Sortieranlagen	303	8 040 548	–	106 332	7 934 217	7 195 177	398 266	340 773
Zerlegeeinrichtungen	71	211 954	–	8 320	203 634	145 387	37 628	20 619
Bergbauliche Abfallentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–
Übertägige Abbaustätten	76	7 182 508	–	281 445	6 901 063	6 693 253	185 532	22 278
Untertägige Abbaustätten	3	177 713	–	–	177 713	62 617	115 096	–
Anlagen insgesamt	1 634	63 339 503	697 051	8 492 447	54 847 056	46 469 244	5 672 465	2 705 347

*) 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 2022

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	36	2 151 643	2 919	274 920	1 685 607	3 070	186 203	1 843
davon								
Abfallverbrennungsanlage	21	2 002 511	2 919	211 433	1 606 145	3 055	181 780	98
Klärschlammverbrennungsanlage	7	123 921	–	42 468	76 620	15	3 073	1 745
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	24 095	–	19 902	2 841	–	1 351	–
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	1	1 116	–	1 116	–	–	–	–
Bodenbehandlungsanlagen	12	332 536	–	96 114	210 558	–	8 010	17 854
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	78	990 866	12 345	235 266	318 375	138 006	66 266	232 954
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	40 694	98	836	2 284	2 537	368	34 670
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	12	52 625	–	6 335	11 079	4 419	54	30 739
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	71 100	3 988	14 644	37 616	4 605	7 840	6 396
sonstige Anlage	50	826 447	8 259	213 452	267 396	126 445	58 005	161 149
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	162	53 635	–	158	52 291	156	933	97
Deponien	36	425 749	758	286 378	75 448	4 995	58 928	–
davon								
Deponie der Klasse 0	4	13 945	–	10 920	3 025	–	–	–
Deponie der Klasse I	9	175 181	60	141 302	19 760	–	14 119	–
Deponie der Klasse II	19	171 099	699	117 229	4 067	4 995	44 809	–
Deponie der Klasse III	4	65 524	–	16 928	48 596	–	–	–
Feuerungsanlagen	110	998 688	1 229	363 840	247 110	14 912	1 416	371 410
davon								
Monodeponien	5	37 915	–	35 766	2 149	–	–	–
Ersatzbrennstoffwerk	5	124 089	–	9 135	114 954	–	–	–
Biomassekraftwerk	15	106 727	–	24 453	80 904	53	1 318	–
anderes Kraftwerk	9	353 015	–	321 767	31 243	–	5	–
Heizkraftwerk	69	5 320	–	4 974	235	18	94	–
Anlage für andere Produktionszwecke	12	409 536	1 229	3 511	19 775	14 841	–	371 410
Kompostierungsanlagen	107	2 457 528	21 332	34 103	43 172	1 019 722	27 182	1 333 350
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	14	300 956	–	12 493	13 365	56 339	11 264	207 496
Grünabfallkompostierungsanlage	37	324 454	–	1 724	5 465	19 122	903	297 242
Biogas-/Vergärungsanlage	7	253 436	–	5 197	10 428	43 245	5 548	189 018
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	40	580 305	1 449	8 456	13 603	11 131	–	547 116
Klärschlammkompostierungsanlage	2	7 186	–	1 222	–	–	–	5 963
sonstige biologische Behandlungsanlage	7	991 192	19 883	5 012	312	889 886	9 467	86 515
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	276 655	–	48 793	8 093	153 788	40 051	25 929
Schredder	93	2 831 929	–	16 080	1 843 283	228 984	53 295	690 287
Sonstige Behandlungsanlagen	290	11 868 926	1 620	1 736 694	5 256 236	1 799 503	276 706	2 799 787
davon								
Schlackeaufbereitung	12	1 988 682	–	260 043	1 344 016	21 914	1 165	361 544
Kunststoffverarbeitung/-aufbereitung	33	360 688	–	9 111	258 328	17 462	857	74 930
Altsandregenerierung	2	40 161	–	3 180	36 981	–	–	–
sonstige Anlagen	243	9 479 395	1 620	1 464 361	3 616 911	1 760 127	274 684	2 363 313
Sortieranlagen	275	7 660 072	–	475 716	4 190 261	1 944 592	467 172	582 332
Zerlegeeinrichtungen	47	209 135	–	2 866	174 886	12 213	13 055	6 116
Anlagen insgesamt	1 250	30 257 361	40 203	3 570 926	14 105 320	5 319 940	1 199 217	6 061 958

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

7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	6	32 709	–	7 500	25 209	25 209	–	–
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	4	38 622	–	5 334	33 288	33 288	–	–
05	Kohlenbergbau	4	3 897 720	–	3 581 400	316 319	233 377	77 265	5 677
07	Erzbergbau	2	215 027	–	–	215 027	80 861	134 166	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	51	5 230 009	–	120 805	5 109 204	4 882 041	193 822	33 342
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	1	–	–	–	–	–	–	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6	269 396	175	509	268 887	30 869	205 663	32 356
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	542 249	–	146 227	396 022	212 838	76 584	106 600
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	245 625	14 210	78 844	166 781	97 237	40 899	28 646
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	51 233	–	–	51 233	15 651	7 664	27 918
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	52	535 082	414	198 352	336 730	169 336	96 267	71 127
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	54 099	–	50 510	3 589	2 772	437	380
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12	230 466	120	5 200	225 266	79 703	136 528	9 035
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	40	1 935 068	63 911	210 488	1 724 580	1 313 703	188 769	222 108
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	32	1 908 797	1 732	429 455	1 479 342	638 981	474 302	366 060
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2	1 096	–	155	941	804	137	–
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2	19 139	–	–	19 139	19 139	–	–
28	Maschinenbau	2	33 410	–	1 134	32 276	29 251	3 000	25
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	29	–	29	–	–	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	3	–	3	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	43	33 610	–	29 528	4 082	3 078	1 004	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	26	–	26	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	3	6 129	–	–	6 129	6 129	–	–
35	Energieversorgung	58	4 279 502	54 276	46 940	4 232 562	3 275 357	729 299	227 907
36	Wasserversorgung	2	8 203	354	5 903	2 300	2 300	–	–
37	Abwasserentsorgung	31	2 888 804	154 151	2 679 110	209 695	200 709	8 888	98
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	722	30 080 985	320 017	543 915	29 537 070	26 087 793	2 477 112	972 166
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	10	505 323	–	–	505 323	492 956	12 367	–
41	Hochbau	2	4 077	–	3 200	877	877	–	–
42	Tiefbau	27	794 427	–	146 008	648 418	303 085	97 250	248 084
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	9	12 828	–	11 455	1 373	1 365	8	–

*) 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 2022

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	4	35 003	–	–	–	–	–	35 003
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	4	29 585	–	5	2 262	5 220	–	22 097
05	Kohlenbergbau	1	45 384	–	45 384	–	–	–	–
07	Erzbergbau	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	2	57 717	–	55 292	2 425	–	–	–
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	4	261 913	–	46 506	587	–	–	214 820
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	31	265 655	–	3 989	16 684	25 975	86	218 921
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	5	51 684	–	2 393	49 291	–	–	–
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	51 209	–	2	15 106	48	522	35 531
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	39	402 186	–	13 464	18 882	12 587	1 537	355 715
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	22 870	–	803	3 684	1 463	375	16 546
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11	16 298	–	270	15 513	–	–	516
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	19	388 303	–	117 754	150 409	24 305	6 982	88 853
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	21	1 275 049	1 448	43 455	173 535	12 416	574	1 045 068
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2	196	–	196	–	–	–	–
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1	16 719	–	–	–	–	–	16 719
28	Maschinenbau	2	19 164	–	–	1 214	–	–	17 950
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	26	–	26	–	–	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	0	–	0	–	–	–	–
31	Herstellung von Möbeln	37	748	–	712	11	18	7	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–	–	–	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	3	6 204	–	65	6 140	–	–	–
35	Energieversorgung	47	1 371 356	1 451	321 173	505 858	153 574	18 504	372 249
36	Wasserversorgung	1	279	–	257	–	–	–	22
37	Abwasserentsorgung	14	1 103 137	20 523	41 564	27 471	1 031 478	56	2 567
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	625	19 451 890	16 647	2 706 376	9 344 926	3 486 124	961 830	2 952 635
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	10	536 579	–	26 773	319 775	12 869	4 602	172 561
41	Hochbau	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Tiefbau	4	83 392	–	16 405	41 842	7 808	86	17 252
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	3	45	–	3	31	–	12	–

Anmerkungen Seite 50

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	80	19 067	–	–	19 067	15 712	3 047	308
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	251	4 057 215	103	73 830	3 983 385	3 179 190	518 474	285 722
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	18	233 314	–	232	233 082	199 103	17 785	16 194
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	22	372 777	–	80 020	292 757	254 813	31 719	6 225
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	3 142 505	–	–	3 142 505	3 109 791	8 050	24 665
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	–	–	–	–	–	–	–	–
63	Informationsdienstleistungen	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	15	468 368	–	28	468 340	465 033	1 696	1 610
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	13	503 960	–	10 814	493 146	459 941	30 982	2 222
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	38 955	–	–	38 955	35 476	3 479	–
72	Forschung und Entwicklung	3	70 816	–	206	70 609	43 429	27 180	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	6	69 595	–	–	69 595	69 595	–	–
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	2 653	–	–	2 653	2 087	566	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	10	96 223	111	3 012	93 211	93 211	–	–
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a n g	1	5 507	–	–	5 507	5 507	–	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	108 995	–	22 276	86 720	55 278	31 441	–
85	Erziehung und Unterricht	3	1 118	–	–	1 118	1 102	16	–
87	Heime	1	396	–	–	396	360	23	13
88	Sozialwesen (ohne Heime)	6	2 575	–	–	2 575	2 297	278	–
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	66	–	–	66	66	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	7 738	–	–	7 738	7 738	–	–
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	47 476	–	–	47 476	23 234	24 058	184
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	–	–	–	–	–	–	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	236 492	87 477	–	236 492	207 572	12 243	16 677
	Insgesamt	1 634	63 339 503	697 051	8 492 447	54 847 056	46 469 244	5 672 465	2 705 347
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	164	2 555 721	–	10 988	2 544 733	2 181 993	175 001	187 739

Anmerkungen Seite 50

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	65	16 058	–	135	12 312	3 263	334	14
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	201	3 681 057	102	57 900	2 870 363	220 281	136 220	396 293
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	17	247 984	–	957	25 398	199 641	21 720	268
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	16	185 765	–	29 396	99 524	8 604	6 614	41 628
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	11	198 991	–	215	184 800	12 672	1 304	–
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	–	–	–	–	–	–	–	–
63	Informationsdienstleistungen	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	6	116 987	–	66	89 671	2 042	1 622	23 588
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	7	108 973	–	5 092	74 763	23 177	–	5 941
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	3 824	–	–	2 608	1 215	–	–
72	Forschung und Entwicklung	2	40 610	–	186	8 710	27 400	4 314	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	4	21 170	–	1 782	8 719	986	7 233	2 450
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	2 692	–	–	2 692	–	–	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	6	3 874	–	22	3 152	9	–	691
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a n g	–	–	–	–	–	–	–	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	35 409	31	–	9 167	5 128	21 115	–
85	Erziehung und Unterricht	2	978	–	–	978	–	–	–
87	Heime	1	399	–	–	341	–	58	–
88	Sozialwesen (ohne Heime)	3	2 725	–	1	1 979	40	–	705
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	66	–	66	–	–	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	5 639	–	–	–	–	1 284	4 355
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	41 798	–	–	216	41 582	–	–
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	–	–	–	–	–	–	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	49 771	–	32 244	14 285	15	2 227	1 000
	Insgesamt	1 250	30 257 361	40 203	3 570 926	14 105 320	5 319 940	1 199 217	6 061 958
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	129	2 358 095	–	29 514	1 941 541	67 750	76 900	242 390

Anmerkungen Seite 50

8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	1 227 748	426 913	507	195 729	23 962	310 607	20 537	249 494
Duisburg	1 743 700	531 107	1 095	–	–	1 040 067	92 187	79 245
Essen	1 165 481	716 156	4 275	–	18 000	203 740	29 169	194 141
Krefeld	1 771 375	355 430	–	–	–	1 218 675	136 886	60 386
Mönchengladbach	352 839	65	117	55 766	23 062	38 022	73 744	162 063
Mülheim an der Ruhr	804 528	–	–	222 839	–	140 607	385 481	55 603
Oberhausen	1 708 499	727 086	29	491 557	–	242 347	71	247 409
Remscheid	29 874	–	–	–	–	8 556	–	21 319
Solingen	223 914	137 041	376	–	10 610	3 487	–	72 401
Wuppertal	907 916	518 215	1 666	34 864	–	222 810	5 225	125 137
Kreise								
Kleve	427 965	1	329	3 121	4 589	322 870	–	97 056
Mettmann	721 990	31 211	238	303 290	92 269	171 757	15 145	108 080
Rhein-Kreis Neuss	5 316 546	60 802	510	1 551 277	47 228	3 471 427	70 396	114 906
Viersen	847 181	–	285	327 129	64 241	195 174	885	259 466
Wesel	1 184 686	282 372	4 677	302 345	55 964	320 165	–	219 164
Reg.-Bez. Düsseldorf	18 434 243	3 786 400	14 103	3 487 918	339 925	7 910 307	829 725	2 065 867
davon								
kreisfreie Städte	9 935 874	3 412 013	8 065	1 000 755	75 634	3 428 918	743 300	1 267 198
Kreise	8 498 368	374 386	6 039	2 487 162	264 291	4 481 393	86 426	798 672
Kreisfreie Städte								
Bonn	339 886	269 377	3 185	–	–	23 888	–	43 437
Köln	3 510 036	766 742	874	712 600	92 398	1 229 942	126 453	581 026
Leverkusen	969 664	237 355	2 146	536 951	–	31 099	80 529	81 584
Kreise								
Städteregion Aachen	2 263 308	627 065	350	903 004	98 275	386 222	44 967	203 426
Düren	1 726 518	49 002	5 100	1 034 816	3 535	418 897	16 142	199 026
Rhein-Erft-Kreis	4 788 450	1 139 858	1 297	2 191 337	154 387	952 074	63 620	285 878
Euskirchen	340 110	62 115	–	–	31 234	238 702	–	8 059
Heinsberg	1 177 396	99 715	50	545 698	57 334	451 575	5 976	17 049
Oberbergischer Kreis	305 974	–	2 371	132 595	61 356	8 189	–	101 464
Rhein.-Berg. Kreis	204 430	–	–	–	19 230	77 166	2 060	105 974
Rhein-Sieg-Kreis	1 017 062	–	581	99 363	15 494	423 443	7 454	470 727
Reg.-Bez. Köln	16 642 833	3 251 228	15 953	6 156 364	533 242	4 241 197	347 201	2 097 649
davon								
kreisfreie Städte	4 819 586	1 273 474	6 205	1 249 551	92 398	1 284 929	206 982	706 047
Kreise	11 823 248	1 977 755	9 749	4 906 813	440 845	2 956 268	140 219	1 391 603
Kreisfreie Städte								
Bottrop	2 885 471	151 829	1 535	–	907 848	1 793 482	–	30 777
Gelsenkirchen	923 321	–	–	386 331	–	431 673	91 493	13 824
Münster	193 638	14 855	206	17 981	66 541	50 365	11 115	32 575
Kreise								
Borken	1 171 694	84 470	380	–	220 914	611 181	28 816	225 933
Coesfeld	162 497	3 313	217	–	54 838	59 410	23 130	21 590
Recklinghausen	3 018 638	811 339	1 207	473 841	14 917	1 007 636	234 037	475 660
Steinfurt	1 197 900	176 720	561	111 290	131 942	355 380	4 747	417 259
Warendorf	821 365	232 304	388	88 954	241 664	143 230	23 879	90 947

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	zur Abfallbeseitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
			stofflich	energetisch		
Tonnen						
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	754 163	72 421	511 923	106 410	50 005	13 404
Duisburg	1 396 539	289 308	411 012	46 137	58 829	591 254
Essen	711 633	17 168	510 807	42 546	55 611	85 500
Krefeld	1 610 416	373 584	850 392	27 433	9 082	349 926
Mönchengladbach	267 805	10 541	171 632	57 617	9 699	18 316
Mülheim an der Ruhr	609 109	191	587 041	4 635	–	17 241
Oberhausen	734 216	46 091	509 138	176 429	2 558	–
Remscheid	28 295	536	20 396	7 355	7	–
Solingen	124 052	822	108 590	5 128	648	8 864
Wuppertal	428 625	11 199	267 475	34 987	105 309	9 654
Kreise						
Kleve	336 529	16 092	88 806	194 349	22 070	15 212
Mettmann	285 478	66	228 448	26 082	115	30 765
Rhein-Kreis Neuss	743 488	31 301	235 596	57 881	20 444	398 666
Viersen	459 590	45 561	131 765	157 427	86 849	37 989
Wesel	565 535	68 441	269 883	114 449	21 427	91 336
Reg.-Bez. Düsseldorf	9 055 472	983 322	4 902 906	1 058 865	442 253	1 668 127
davon						
kreisfreie Städte	6 664 853	821 861	3 948 406	508 677	291 748	1 094 159
Kreise	2 390 620	161 461	954 498	550 188	150 505	573 968
Kreisfreie Städte						
Bonn	145 387	60	121 681	–	58	23 588
Köln	1 049 649	70 116	572 377	324 004	19 499	63 654
Leverkusen	212 446	9 133	107 246	27 160	10 515	58 392
Kreise						
Städteregion Aachen	764 694	346 935	266 164	66 675	22 804	62 116
Düren	393 888	147 690	151 404	33 932	33 130	27 732
Rhein-Erft-Kreis	1 143 180	190 311	591 963	229 690	9 232	121 985
Euskirchen	77 333	5 974	56 962	700	201	13 497
Heinsberg	122 567	18 199	19 769	26 949	2 382	55 267
Oberbergischer Kreis	145 761	1 049	79 296	8 313	24 034	33 068
Rhein.-Berg. Kreis	192 903	208	112 657	58 093	11 525	10 420
Rhein-Sieg-Kreis	585 500	65 822	293 655	172 866	36 459	16 700
Reg.-Bez. Köln	4 833 308	855 498	2 373 171	948 381	169 838	486 420
davon						
kreisfreie Städte	1 407 482	79 309	801 304	351 164	30 072	145 634
Kreise	3 425 826	776 188	1 571 870	597 218	139 767	340 785
Kreisfreie Städte						
Bochum	1 331 867	193 654	39 695	1 084 968	13 552	–
Gelsenkirchen	544 721	793	424 935	4 508	–	114 485
Münster	158 013	27 918	48 323	50 371	22 496	8 905
Kreise						
Borken	780 520	28 625	240 338	265 957	18 819	226 782
Coesfeld	128 199	6	46 635	37 946	12 140	31 472
Recklinghausen	1 850 196	304 894	941 801	145 151	64 712	393 639
Steinfurt	442 138	33 830	202 522	85 266	980	119 540
Warendorf	380 017	12 170	74 504	185 470	50 308	57 564

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	10 374 522	1 474 831	4 495	1 078 397	1 638 663	4 452 355	417 217	1 308 564
davon								
kreisfreie Städte	4 002 430	166 684	1 741	404 312	974 389	2 275 520	102 608	77 176
Kreise	6 372 094	1 308 146	2 753	674 085	664 275	2 176 837	314 609	1 231 389
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	655 838	395 816	2 283	63 200	–	42 158	–	152 382
Kreise								
Gütersloh	1 192 854	200 596	3 357	31 064	130 295	619 461	18 011	190 069
Herford	463 580	18 118	248	89 129	18 132	145 677	69 599	122 676
Höxter	996 489	76 497	252	361 424	93 712	455 188	2 883	6 535
Lippe	1 103 382	270 060	964	246 069	68 193	354 422	5 272	158 403
Minden-Lübbecke	1 288 490	28 978	862	126 319	157 563	459 828	55 825	459 116
Paderborn	702 163	31 328	177	343 870	33 984	251 141	–	41 662
Reg.-Bez. Detmold	6 402 796	1 021 393	8 142	1 261 075	501 880	2 327 874	151 589	1 130 844
davon								
kreisfreie Stadt	655 838	395 816	2 283	63 200	–	42 158	–	152 382
Kreise	5 746 958	625 577	5 860	1 197 875	501 880	2 285 717	151 589	978 461
Kreisfreie Städte								
Bochum	443 703	–	481	–	–	409 135	–	34 088
Dortmund	1 281 322	–	846	322 378	–	399 505	449 370	109 222
Hagen	537 827	227 518	222	–	39 663	129 403	108 590	32 432
Hamm	643 815	277 340	67	16 900	9 887	291 916	47 705	–
Herne	211 034	–	–	–	–	155 269	55 766	–
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	635 502	–	371	1 166	36 758	197 491	133 315	266 401
Hochsauerlandkreis	863 939	124 986	211	327 662	91 693	208 084	6 867	104 435
Märkischer Kreis	1 030 994	423 508	823	145 387	–	364 144	40 675	56 456
Olpe	253 559	2 114	–	5 744	63 680	91 808	–	90 214
Siegen-Wittgenstein	878 592	83 642	829	450 042	1 620	192 168	84 715	65 576
Soest	1 318 224	280 688	2 153	332 326	139 808	152 118	350	410 783
Unna	3 386 600	753 326	586	267 122	106 894	1 710 921	67 777	479 973
Reg.-Bez. Arnsberg	11 485 108	2 173 123	6 589	1 868 727	490 002	4 301 958	995 131	1 649 579
davon								
kreisfreie Städte	3 117 701	504 858	1 616	339 278	49 550	1 385 228	661 431	175 742
Kreise	8 367 410	1 668 264	4 973	1 529 449	440 453	2 916 734	333 699	1 473 838
Nordrhein-Westfalen	63 339 503	11 706 973	49 282	13 852 480	3 503 712	23 233 690	2 740 864	8 252 502
davon								
kreisfreie Städte	22 531 429	5 752 845	19 910	3 057 096	1 191 971	8 416 753	1 714 321	2 378 545
Kreise	40 808 078	5 954 128	29 374	10 795 384	2 311 744	14 816 949	1 026 542	5 873 963
Ruhrgebiet	20 574 127	4 478 073	15 391	2 484 479	1 189 931	8 473 357	1 694 961	2 237 939

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	5 615 672	601 890	2 018 752	1 859 637	183 007	952 386
davon						
kreisfreie Städte	2 034 601	222 365	512 953	1 139 847	36 048	123 390
Kreise	3 581 070	379 525	1 505 800	719 790	146 959	828 997
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	325 900	27 143	290 442	3 097	5 184	34
Kreise						
Gütersloh	827 552	114 137	246 543	59 552	60 026	347 295
Herford	353 009	2 493	145 093	169 977	15 520	19 926
Höxter	357 806	5 381	11 230	38 458	478	302 260
Lippe	292 188	29 859	128 295	45 720	28 440	59 874
Minden-Lübbecke	691 983	36 643	282 050	122 474	11 441	239 376
Paderborn	332 204	41 053	121 431	107 149	10 787	51 784
Reg.-Bez. Detmold	3 180 642	256 708	1 225 083	546 425	131 876	1 020 549
davon						
kreisfreie Stadt	325 900	27 143	290 442	3 097	5 184	34
Kreise	2 854 742	229 566	934 642	543 330	126 692	1 020 515
Kreisfreie Städte						
Bochum	407 119	37 760	229 764	118 009	3 372	18 215
Dortmund	965 865	12 869	854 541	31 317	52 893	14 247
Hagen	364 403	9 528	232 506	3 485	13 831	105 053
Hamm	422 699	30	181 553	19 242	4 093	217 782
Herne	166 889	17 175	40 214	6 744	–	102 756
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	627 517	36 845	277 624	30 419	60 039	222 591
Hochsauerlandkreis	425 635	18 104	174 023	116 312	24 870	92 326
Märkischer Kreis	460 663	44 700	278 754	35 371	60 121	41 716
Olpe	205 162	22 715	105 457	44 738	5 684	26 568
Siegen-Wittgenstein	281 823	40 219	186 102	30 899	5 404	19 199
Soest	655 844	158 499	174 753	104 122	35 716	182 754
Unna	2 588 649	475 063	850 125	365 974	6 220	891 268
Reg.-Bez. Arnsberg	7 572 267	873 507	3 585 410	906 632	272 242	1 934 476
davon						
kreisfreie Städte	2 326 975	77 362	1 538 578	178 797	74 189	458 053
Kreise	5 245 293	796 145	2 046 838	727 835	198 054	1 476 422
Nordrhein-Westfalen	30 257 361	3 570 926	14 105 320	5 319 940	1 199 217	6 061 958
davon						
kreisfreie Städte	12 759 811	1 228 040	7 091 683	2 181 582	437 241	1 821 270
Kreise	17 497 551	2 342 885	7 013 648	3 138 361	761 977	4 240 687
Ruhrgebiet	13 286 957	1 509 810	6 360 639	2 194 013	357 127	2 865 367

9. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle		
					davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, 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)	162	49 282	-	47 262	1 962	58
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	-	-	-	-	-	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-
2003	Andere Siedlungsabfälle	-	-	-	-	-	-
	IOLEER	28	-	-	-	-	-
	Insgesamt	190	49 282	-	47 262	1 962	58
	darunter gefährliche Abfälle	162	49 282	-	47 262	1 962	58

*) 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 2022

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output						als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	zur Abfallbeseitigung	davon Abgabe		zu vorbereitenden Verfahren	
					zur weiteren Verwertung			
					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	18	30	1	29	-	-	-
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	114	284	6	260	13	6	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	10	58	16	42	-	-	-
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	28	24	-	21	-	-	3
1308	Ölabfälle a. n. g.	-	-	-	-	-	-	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	8	3	-	3	-	-	0
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	2	60	55	5	-	-	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	17	14	1	8	5	-	-
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)	162	44 580	20	43 510	136	826	87
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	3	1	-	-	-	-	-
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	-	-	-	-	-	-	-
1606	Batterien und Akkumulatoren	97	624	-	611	-	7	6
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	-	-	-	-	-	-	-
1608	Gebrauchte Katalysatoren	87	115	0	109	-	5	-
1702	Holz, Glas und Kunststoff	1	8	-	8	-	-	-
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	23	7 753	56	7 608	-	89	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	4	39	3	36	-	-	-
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	1	41	-	41	-	-	-
2003	Andere Siedlungsabfälle	1	2	-	-	2	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	162	53 635	158	52 291	156	933	97
	darunter gefährliche Abfälle	148	1 324	31	1 248	18	18	9

Anmerkungen Seite 58

10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	114	3 180 245	20 932	983 511	2 196 735	2 128 405	63 304	5 026
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	14	549 619	–	31 234	518 386	515 649	2 737	–
Grünabfallkompostierungsanlage	38	394 633	–	26 337	368 296	368 256	40	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	414 727	–	–	414 727	403 353	11 374	–
Biogas-/Vergärungsanlage	45	737 654	595	59 728	677 926	626 772	46 153	5 001
Klärschlammkompostierungsanlage	2	7 959	354	1 478	6 481	6 481	–	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	8	1 075 653	19 983	864 734	210 919	207 894	3 000	25

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	114	729 917	566 067	71 979	91 871	517 036
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	14	200 121	161 131	22 965	16 025	–
Grünabfallkompostierungsanlage	38	254 065	178 157	27 592	48 316	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	160 020	130 634	14 210	15 176	28 833
Biogas-/Vergärungsanlage	45	65 288	54 605	3 212	7 471	481 816
Klärschlammkompostierungsanlage	2	5 963	5 963	–	–	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	8	44 460	35 577	4 000	4 883	6 387

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022
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	3 172 558	–	3 172 558
Köln	42	3 069 896	216 011	2 853 885
Münster	11	341 912	–	341 912
Detmold	12	598 142	–	548 142
Arnsberg	–	–	–	–
Nordrhein-Westfalen	76	7 182 508	216 011	6 966 497
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

untertägige Abbaustätten

Nordrhein-Westfalen	3	177 713	175 311	2 401
darunter gefährliche Abfälle	1	67 619	65 311	2 308

13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstempfänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
Tonnen			
Haus- und Sperrmüll	3 770 397	3 670	3 766 728
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 103 161	3 559	3 099 602
Sperrmüll	667 236	111	667 126
Getrennt erfasste organische Abfälle	1 920 278	519	1 919 759
Abfälle aus der Biotonne	1 202 534	45	1 202 489
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	717 744	474	717 270
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 270 483	353	2 270 131
Glas	370 087	353	369 734
LVP, Verbunde	555 843	–	555 843
PPK	1 027 167	–	1 027 167
Metalle	18 527	–	18 527
Holz	177 215	–	177 215
Kunststoffe	86 548	–	86 548
Textilien	35 096	–	35 096
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	12 206	–	12 206
Sonstige Abfälle	26 788	–	26 788
sonstige gefährliche Abfälle	10 694	–	10 694
sonstige nicht gefährliche Abfälle	16 094	–	16 094
Insgesamt	8 000 152	4 541	7 995 610

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

14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohnbevölkerung am 31.12.2022	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	629 047	254 111	404	160 009	31 365	61 645	1 092
Duisburg	502 211	239 874	478	144 784	31 005	59 427	4 658
Essen	584 580	227 820	390	136 328	25 467	65 676	348
Krefeld	228 426	113 458	497	65 869	22 500	22 698	2 391
Mönchengladbach	268 465	119 788	446	56 009	28 930	34 558	291
Mülheim an der Ruhr	172 404	87 785	509	44 654	14 518	28 396	217
Oberhausen	210 824	103 945	493	69 021	12 684	22 004	236
Remscheid	112 613	49 660	441	28 683	7 245	13 651	80
Solingen	160 643	84 111	524	48 581	11 118	24 349	63
Wuppertal	358 876	140 719	392	85 290	18 672	36 227	530
Kreise							
Kleve	319 290	141 826	444	61 651	35 678	44 250	248
Mettmann	489 794	220 001	449	102 674	51 804	65 323	201
Rhein-Kreis Neuss	457 264	198 355	434	117 191	44 253	36 237	674
Viersen	300 882	137 888	458	62 956	34 863	39 887	182
Wesel	465 838	209 743	450	91 492	54 156	63 737	358
Reg.-Bez. Düsseldorf	5 261 157	2 329 083	443	1 275 191	424 257	618 065	11 569
Kreisfreie Städte							
Bonn	336 465	141 652	421	75 669	27 975	37 759	250
Köln	1 084 831	486 639	449	297 228	59 240	129 389	782
Leverkusen	165 748	82 455	497	42 247	16 247	23 782	178
Kreise							
Städteregion Aachen	562 559	225 112	400	91 423	59 206	73 754	728
darunter KfSt. Aachen	252 136	87 499	347	38 006	22 719	26 486	289
Düren	270 833	119 683	442	50 428	34 224	34 682	348
Rhein-Erft-Kreis	478 126	221 423	463	102 728	58 306	59 971	418
Euskirchen	197 247	104 823	531	42 346	33 074	28 879	524
Heinsberg	261 833	121 952	466	41 131	37 824	42 737	260
Oberbergischer Kreis ¹⁾	275 404	239 162	426	101 049	70 847	66 736	530
Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾	286 213						
Rhein-Sieg-Kreis	608 335	266 581	438	95 733	85 930	82 777	2 140
Reg.-Bez. Köln	4 527 594	2 009 480	444	939 983	482 874	580 467	6 158
Kreisfreie Städte							
Bochum	118 113	63 224	535	35 081	11 393	16 708	41
Gelsenkirchen	263 000	120 316	457	77 543	22 209	20 355	209
Münster	320 946	132 402	413	47 636	41 008	43 369	390

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 2022

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2022	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Spermmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
					organische Abfälle	Wertstoffe	
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreise							
Borken	379 070	184 197	486	53 204	75 149	55 454	390
Coesfeld	224 692	100 433	447	23 803	40 040	36 446	145
Recklinghausen	619 732	306 566	495	154 550	71 479	79 480	1 056
Steinfurt	456 464	201 220	441	61 476	85 104	54 346	294
Warendorf	282 263	124 138	440	44 405	43 286	36 264	183
Reg.-Bez. Münster	2 664 280	1 232 496	463	497 699	389 669	342 421	2 707
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	338 332	143 785	425	64 677	31 267	47 278	562
Kreise							
Gütersloh	371 309	142 747	384	48 730	45 180	48 595	242
Herford	253 551	94 131	371	35 281	30 045	28 544	261
Höxter	141 819	50 999	360	13 810	20 047	17 101	41
Lippe	350 588	143 869	410	41 029	59 914	42 336	590
Minden-Lübbecke	315 974	123 613	391	36 692	49 666	37 198	57
Paderborn	313 758	128 279	409	43 034	44 237	40 476	532
Reg.-Bez. Detmold	2 085 331	827 422	397	283 253	280 356	261 527	2 286
Kreisfreie Städte							
Bochum	365 742	148 875	407	85 819	19 008	43 322	725
Dortmund	593 317	255 391	430	147 767	34 282	72 126	1 216
Hagen	189 783	93 221	491	56 209	13 228	23 784	1
Hamm	180 849	82 510	456	43 578	12 437	26 480	15
Herne	157 368	72 337	460	46 505	8 412	17 306	114
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	325 193	122 089	375	59 032	25 353	37 340	365
Hochsauerlandkreis	261 647	101 790	389	37 033	34 375	30 184	197
Märkischer Kreis	410 346	187 325	457	101 574	32 919	52 602	230
Olpe	134 439	50 269	374	13 988	17 099	18 702	481
Siegen-Wittgenstein	277 136	110 124	397	49 251	29 544	31 262	67
Soest	306 068	153 384	501	57 593	55 614	39 981	196
Unna	398 866	224 354	562	75 921	60 851	87 120	463
Reg.-Bez. Arnsberg	3 600 754	1 601 670	445	774 270	343 123	480 208	4 068
Nordrhein-Westfalen	18 139 116	8 000 152	441	3 770 397	1 920 278	2 282 689	26 788

15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

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	3	45	17	29
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	.	.	.
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	229	218	11
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	26	26 799	24 448	2 351
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	231	108 121	105 585	2 536
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	385	492 093	356 399	135 694
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	285	49 583	39 681	9 902
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	2 042	1 973	69
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	156	430 000	342 687	57 313
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	664	142 179	126 966	15 213
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	944	217 918	206 273	11 645
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	960	236 827	178 565	58 262
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	112	12 278	8 371	3 907
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	629	59 801	54 788	5 012
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	741	218 452	156 210	62 243
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 586	1 646 444	1 567 147	79 297
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	71	10 142	9 100	1 042
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	342	1 988 570	1 507 488	481 081
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	202	21 360	18 146	3 214
	Abfälle insgesamt	5 197	5 663 698	4 734 878	928 820

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2022

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	134	131 713	106 592	22 121
Duisburg	144	588 392	536 641	51 751
Essen	122	118 067	88 336	29 731
Krefeld	79	223 529	203 790	19 739
Mönchengladbach	81	46 639	43 360	3 279
Mülheim an der Ruhr	38	23 533	22 837	696
Oberhausen	50	53 757	31 931	21 826
Remscheid	57	7 445	7 407	38
Solingen	55	20 165	12 570	7 595
Wuppertal	83	80 147	53 099	27 049
Kreise				
Kleve	58	27 351	16 563	10 788
Mettmann	131	65 119	62 135	2 985
Rhein-Kreis Neuss	123	273 275	205 128	68 147
Viersen	86	14 121	13 146	975
Wesel	144	204 175	193 166	11 009
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 385	1 877 429	1 599 700	277 729
Kreisfreie Städte				
Bonn	51	26 943	16 543	10 400
Köln	210	134 948	108 505	26 443
Leverkusen	63	177 057	156 144	20 912
Kreise				
Städteregion Aachen	158	103 367	88 627	14 740
Düren	73	62 844	61 551	1 293
Rhein-Erft-Kreis	113	109 501	81 320	28 181
Euskirchen	45	34 192	33 563	629
Heinsberg	72	32 449	28 546	3 903
Oberbergischer Kreis	88	47 168	41 836	5 332
Rhein.-Berg. Kreis	59	16 820	16 758	62
Rhein-Sieg-Kreis	111	40 283	33 495	6 788
Reg.-Bez. Köln	1 043	785 572	666 889	118 683
Kreisfreie Städte				
Bottrop	34	30 009	28 320	1 689
Gelsenkirchen	80	83 427	72 327	11 100
Münster	72	54 508	50 698	3 810

*) 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 2022

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreise				
Borken	166	59 767	52 510	7 257
Coesfeld	37	44 839	37 437	7 402
Recklinghausen	166	583 242	380 330	202 912
Steinfurt	128	56 896	39 176	17 721
Warendorf	81	33 102	28 556	4 545
Reg.-Bez. Münster	764	945 790	689 354	256 436
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	99	52 914	28 451	24 463
Kreise				
Gütersloh	158	225 166	196 471	28 696
Herford	75	15 969	11 026	4 943
Höxter	53	20 748	16 889	3 859
Lippe	106	51 313	45 474	5 839
Minden-Lübbecke	91	42 127	19 970	22 157
Paderborn	79	18 128	16 724	1 404
Reg.-Bez. Detmold	661	426 366	335 005	91 361
Kreisfreie Städte				
Bochum	72	42 783	41 437	1 046
Dortmund	129	59 163	58 320	843
Hagen	77	35 762	32 389	3 373
Hamm	49	42 137	26 776	15 361
Herne	43	97 500	82 550	14 950
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	128	54 342	47 544	6 798
Hochsauerlandkreis	108	96 929	64 619	32 310
Märkischer Kreis	277	185 867	163 760	22 077
Olpe	79	51 582	38 158	13 424
Siegen-Wittgenstein	129	131 765	123 729	8 036
Soest	133	76 178	65 360	10 818
Unna	119	437 353	415 234	22 119
Reg.-Bez. Arnsberg	1 343	1 311 062	1 159 906	151 156
Nordrhein-Westfalen	5 197	5 663 698	4 734 878	928 820

*) 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 zusammen²⁾	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

*) Erhebung ab 2021 ausgesetzt – 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 2022*)
Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttzubereitungsanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input		Output	
			Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	2	2	106	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	3	3	38 252	–	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	1	1	721	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	3	3	20 150	–	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	1	418	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	2	2	143	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	9	12	18 918	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	2	1 209	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	3	1	6 448	2	2
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	6	6	36 173	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	250	295	8 929 122	30	125 600
1702	Holz, Glas und Kunststoff	16	15	10 799	19	4 671
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	153	180	1 696 435	28	172 183
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	12	2	140	12	4 916
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	149	185	4 995 448	32	636 671
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	–	–	–	–	–
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	19	21	16 543	11	4 460
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	31	20	111 894	24	7 827
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	1	1	320 146	1	270 864
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	2	2	5 055	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	256	33	199 726	303	14 128 736
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	–	–	–	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	4	2	16 727	2	609
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	13	8	11 231	11	12 190
2003	Andere Siedlungsabfälle	12	12	90 190	3	16 713
	Insgesamt	262	315	16 525 993	315	15 385 441
	darunter gefährliche Äbfälle	27	27	282 571	17	102 792
	Nach Art der Anlage					
	mobil	124	168	5 557 267	168	4 873 700
	stationär/semimobil	140	147	10 968 726	147	10 511 742

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

19. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2022*)

Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
			Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	33	33	1 165 809
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	46	17	407 356
	Insgesamt	46	46	1 573 166
	darunter gefährliche Abfälle	1	1	2 850
	Nach Art der Anlage			
	mobil	6	6	275 413
	stationär/semimobil	40	40	1 297 753

*) Erhebung erfolgt alle 2 Jahre