



und Erden. .	2	x			100	Fasererzeugnisse (ohne Textilien)			
erdgas-	-	-	-	-	100	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter			
ergbau					10	Textilien			
und Erden. .	2	x			100	Werkstoffe und Waren			
	962	x	24 479 717	32	100	Werkstoffe			
	92	x	4 232 700	11	100	Textilien			
	22	x	196 962	1	100	Werkstoffe			
	157	x	4 410 627	10	100	Textilien			
kg	10		9 609 047	79 573	100	Werkstoffe			
erzeugnisse	6	x	148 315	1	100	Textilien			
oren,	12	x	485 400	10	100	Werkstoffe			
h. g.	42	x	1 211 712	10	100	Textilien			
	11		2 889 581	1 097 160	100	Werkstoffe			
	4		97 457	125 571	100	Textilien			
(peiseeis)	27	x	1 342 737	8	100	Werkstoffe			
	4		86 542 600	116 088	100	Textilien			
	26	x	577 201	19	100	Werkstoffe			
	13	x	460 971	42	100	Textilien			
	508	x	3 186 592	28	100	Werkstoffe			
kg	55				100	Textilien			
t	2				100	Werkstoffe			
t	7				100	Textilien			
kg	41		605 557 331	2 454 056	100	Werkstoffe			
kg	11		124 048 886	727 820	100	Textilien			
	24	x		474 688	100	Werkstoffe			
	24	x		465 843	100	Textilien			
erzeugnisse,					100	Werkstoffe			
oder zum					100	Textilien			
in einem Inhalt	kg				100	Werkstoffe			
	2				100	Textilien			
	61	x		786 690	100	Werkstoffe			
	29	x		453 031	100	Textilien			
erzeugnisse					100	Werkstoffe			
Güter-	t				100	Textilien			

Statistische Berichte

Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2023



Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2023

**Artikel-Nr. Q253 2023 00
(Kennziffer Q II – j/23)**

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 August 2025

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© IT.NRW, Statistisches Landesamt, Düsseldorf, 2025. 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 Bauschutttaufbereitungsanlagen	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,	Einschließlich ruhende Anlagen
Anzahl	(IOLEER)
EAV	Europäisches Abfallverzeichnis, Code 2002
KrW-/AbfG	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
Tonnen TM	Trockenmasse
WZ	Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

Abkürzungen

KfSt. = kreisfreie Stadt

Vorbemerkung

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
		dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland					
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
Abfallverbrennungsanlagen									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	21	61 902	40	–	61 902	58 522	3 381	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	14	11 585	909	–	11 585	10 301	1 081	203
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	15	2 184	189	–	2 184	1 836	348	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	4	4 232	–	–	4 232	4 138	94	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8	830	51	–	830	562	67	201
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27	197 931	1 018	32 812	165 120	139 500	16 702	8 918
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	19 600	145	4 339	15 260	9 846	4 836	578
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	1 119	–	–	1 119	606	450	63
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	124	–	–	124	124	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4	988	17	–	988	456	529	4
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	13	1 371	4	–	1 371	1 248	124	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	2 418	–	15	2 403	2 201	92	110
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	7	6 922	–	–	6 922	2 542	3 042	1 338
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	25	129 567	–	1 349	128 218	111 627	14 261	2 330
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	19	38 287	1 393	572	37 715	22 737	9 243	5 735
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	23	113 009	–	61	112 947	100 903	10 416	1 629
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	25	107 591	–	1	107 589	100 840	5 538	1 212
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	3 711 511	247 924	275 549	3 435 962	2 819 474	300 388	316 100
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	22	3 229 583	–	9 842	3 219 741	3 145 046	73 196	1 499
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	38	7 640 754	251 691	324 541	7 316 213	6 532 509	443 786	339 918
	darunter gefährliche Abfälle	31	723 922	18 223	65 385	658 537	442 832	128 641	87 065

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Bodenbehandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	20	–	–	20	20	–	–
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	618	–	–	618	618	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	14	4	–	14	14	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	1 742	–	–	1 742	1 742	–	–
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	682	–	–	682	682	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	666	–	–	666	666	–	–
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)	10	335 353	–	–	335 353	310 575	2 787	21 990
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	20 300	13	–	20 300	20 300	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	16 044	–	–	16 044	16 044	–	–
	IOLEER	1	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	11	375 456	17	–	375 456	350 678	2 787	21 990
	darunter gefährliche Abfälle	5	115 076	–	–	115 076	90 298	2 787	21 990

chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	12 087	8	–	12 087	629	11 458	–
----	--	---	--------	---	---	--------	-----	--------	---

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	9	13 649	1 223	–	13 649	11 739	1 911	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	1 964	–	–	1 964	1 964	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	1 110	14	–	1 110	977	133	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6	1 531	–	–	1 531	1 377	–	153
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	26	93 692	459	21 511	72 180	36 760	16 770	18 650
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	28	114 707	157	12 823	101 884	66 761	29 955	5 168
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	68 007	–	0	68 007	49 001	15 082	3 925
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	7	2 852	–	–	2 852	1 022	1 364	467
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	108 001	50	61	107 940	37 883	38 907	31 150
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	27	203 909	1 826	29	203 880	134 830	50 979	18 071
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	27	213 333	219	19 260	194 074	175 437	18 368	269
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	33	182 008	–	7 794	174 214	128 166	15 775	30 273
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	16	7 882	–	–	7 882	3 025	3 187	1 670
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	18	13 890	–	1	13 889	8 833	3 955	1 102
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	183 990	1 301	303	183 687	103 866	69 467	10 354
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	4 424	–	1 130	3 293	3 073	221	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	643	–	–	643	327	67	249
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	44	450 511	20 456	72 865	377 645	233 232	68 473	75 939
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	23	23 263	308	3	23 260	20 683	1 878	699
	IOLEER	6	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	84	1 701 452	26 019	135 781	1 565 672	1 019 584	347 948	198 140
	darunter gefährliche Abfälle	71	1 352 339	11 460	73 110	1 279 229	813 391	274 739	191 098

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	152	42 308	–	–	42 308	39 219	3 033	56
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	–
		32	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	184	42 308	–	–	42 308	39 219	3 033	56
	darunter gefährliche Abfälle	152	42 308	–	–	42 308	39 219	3 033	56

Deponien

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	17	68 124	–	60 864	7 260	7 218	42	–
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	36	–	–	36	36	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	16	127 615	31 799	3 244	124 371	76 257	47 118	997
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	1 231	710	–	1 231	1 231	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	214	–	–	214	191	23	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	47	3 276 993	246	2 538 974	738 019	551 247	169 013	17 759
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	13	15 450	2 582	–	15 450	13 505	1 929	16
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	20 486	7	–	20 486	16 992	3 414	80
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	2 447	–	103	2 344	2 067	277	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	163	–	–	163	142	20	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	32	65 279	–	5 922	59 358	42 505	15 773	1 080
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	107	5 790 047	118	424 771	5 365 275	4 957 585	258 822	148 869
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	39	2 742 560	150 008	182 752	2 559 808	2 204 465	322 756	35 587

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: Deponien

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	19	8 043	–	2 082	5 961	5 129	832	–
	IOLEER	13	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	128	12 118 687	185 469	3 218 713	8 899 974	7 878 569	820 019	201 387
	darunter gefährliche Abfälle	31	2 101 918	157 410	21 210	2 080 708	1 543 848	380 000	156 860

Feuerungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7	117 572	–	15 768	101 804	46 340	37 496	17 968
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	105	755 442	31 759	263 717	491 725	352 116	116 877	22 732
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	459	–	–	459	431	28	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	4 515	–	–	4 515	–	160	4 355
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	91 089	–	–	91 089	6 732	47 548	36 809
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	931 270	–	880 171	51 100	29 178	11 127	10 795
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	385 320	–	6 128	379 192	227 650	133 272	18 270
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	10 628	–	–	10 628	9 683	945	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	2 548	–	1 063	1 485	1 485	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	229	–	–	229	147	–	82
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	10	43 540	–	155	43 385	40 830	1 426	1 130
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	6 643	–	–	6 643	3 887	2 510	247
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	8	60 090	–	–	60 090	44 714	13 657	1 719
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	6 220	–	–	6 220	4 455	1 765	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	29	2 440 105	28 217	27	2 440 078	1 680 854	554 305	204 920
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	12 568	–	–	12 568	5 299	7 235	34
	IOLEER	5	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	138	4 868 237	59 976	1 167 028	3 701 209	2 453 799	928 350	319 061
	darunter gefährliche Abfälle	24	795 837	–	76 977	718 861	508 595	117 174	93 091

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

Kompostierungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	51	488 225	453	50 954	437 271	404 500	27 013	5 758
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	23 429	—	—	23 429	22 259	1 100	70
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	105	—	—	105	—	105	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	13 601	7	—	13 601	9 989	3 612	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 547	—	—	2 547	2 547	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	27	—	—	27	27	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13	796 822	28 361	752 052	44 770	43 846	924	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	79	1 786 412	—	40 658	1 745 754	1 723 502	19 404	2 849
	IOLEER	7	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	115	3 111 168	28 821	843 664	2 267 505	2 206 671	52 158	8 676
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17	119 565	2 261	11 671	107 895	92 976	—	14 919
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	3 132	—	3 132	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	722	—	125	598	598	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	8	6 713	—	—	6 713	6 713	—	—
	IOLEER	1	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	19	130 133	2 261	14 927	115 206	100 287	—	14 919
	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) Abfälle unmittelbar aus betriebseigener Produktion, aber nicht aus anderen betriebseigenen Abfallentsorgungsanlagen übernommene Mengen

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: mechanisch-biologische Behandlungsanlagen

04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Far- ben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmas- sen und Druckfarben	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	18 551	—	—	18 551	18 153	398	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	675	—	—	675	675	—	—
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	61 380	—	5 631	55 749	41 883	13 866	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	257 805	—	4 997	252 808	252 698	110	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	4	338 411	—	10 628	327 783	313 409	14 374	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—	—	—

Schredder

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	3	113	—	—	113	113	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof- fen, Papier und Pappe	5	40 305	—	—	40 305	26 138	12 939	1 229
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro- zessen	—	—	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	13 666	—	—	13 666	11 133	2 512	21
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	7	—	—	7	7	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	71 477	—	—	71 477	52 300	5 256	13 921
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	413 011	—	—	413 011	317 101	62 504	33 406
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	31	57 788	—	141	57 646	55 995	1 652	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	66 407	—	3 774	62 634	44 167	18 254	213
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	69	1 510 184	—	7 292	1 502 891	1 346 002	90 538	66 351
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	269 528	—	237	269 291	201 642	26 964	40 685

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: Schredder

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	35 10	200 239 –	– –	2 –	200 237 –	196 490 –	3 731 –	17 –
	Insgesamt	101	2 642 724	–	11 446	2 631 278	2 251 088	224 348	155 842
	darunter gefährliche Abfälle	16	13 681	–	1 876	11 804	11 225	579	–

sonstige Behandlungsanlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	28 525	–	–	28 525	12 424	16 101	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	30	289 984	11	39 716	250 567	81 801	68 257	100 210
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	29	339 753	352	3 554	336 199	195 937	59 978	80 284
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	10	13 521	–	–	13 521	6 865	–	6 656
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	5	1 242	–	1	1 241	1 241	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	16	251 240	207	202 946	48 294	30 184	8 361	9 749
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	40	117 152	304	27 318	89 834	65 865	19 519	4 451
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	17 469	–	950	16 519	15 087	1 027	405
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	1 506	–	–	1 506	181	613	712
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	61	1 257 590	–	130 105	1 127 485	732 277	211 892	183 316
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	14	55 696	1 081	–	55 696	24 904	7 415	23 378
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	87	753 383	74	7 576	745 807	582 586	129 401	33 821
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	13 514	–	5 537	7 977	7 217	760	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	1 500	–	–	1 500	1 251	248	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	112	1 208 855	–	5 125	1 203 730	946 496	182 893	74 341
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	94	323 206	781	3 951	319 254	149 049	84 558	85 647
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	149	2 387 904	–	127 802	2 260 103	1 931 665	261 184	67 253
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	3 628	–	–	3 628	3 628	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	133	5 755 533	105 682	1 688 310	4 067 223	2 687 329	1 027 502	352 392

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

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

noch: sonstige Behandlungsanlagen

20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	105 48	1 177 194 —	— —	31 179 —	1 146 015 —	1 063 618 —	32 244 —	50 153 —
	Insgesamt	339	13 998 391	108 491	2 274 069	11 724 323	8 539 602	2 111 953	1 072 767
	darunter gefährliche Abfälle	88	1 338 196	10 760	237 997	1 100 199	682 635	241 901	175 662

Sortieranlagen

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	537	—	—	537	537	—	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	31	9 991	—	0	9 991	9 884	107	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	25	60 979	—	—	60 979	50 557	10 442	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	4 245	—	—	4 245	4 245	1	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	2 545	—	—	2 545	437	2 108	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	44	21 066	—	—	21 066	20 959	56	51
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	22	1 127	—	—	1 127	1 097	30	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	9	—	—	9	9	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	21	11 132	—	—	11 132	10 728	405	—
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	212 689	—	64	212 625	205 004	5 998	1 622
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	263	—	118	145	141	4	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	227	2 292 482	—	12 757	2 279 725	2 012 167	121 879	145 680
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	108	68 075	—	12	68 063	45 329	9 354	13 380
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	222	2 608 670	—	2 993	2 605 677	2 346 965	246 322	12 391
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	14	4 695	—	—	4 695	4 644	51	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	114	683 437	—	300	683 137	566 541	59 589	57 007

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	223	2 263 569	–	3 009	2 260 560	2 182 956	75 605	1 999
	IOLEER	29	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	302	8 245 512	–	19 253	8 226 258	7 462 199	531 929	232 130
	darunter gefährliche Abfälle	94	143 931	–	225	143 706	71 963	64 890	6 853

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	2	11	–	–	11	11	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	15	–	3	12	10	1	2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	35	–	–	35	35	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	7	339	–	63	276	268	7	1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	70 311	–	8 886	61 425	32 603	16 869	11 953
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	7 215	–	1 034	6 181	5 982	184	15
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	10	23 072	–	20 864	2 208	1 202	849	157
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	35	116 577	–	245	116 332	88 294	19 947	8 092
	IOLEER	22	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	69	217 575	–	31 095	186 480	128 403	37 858	20 219
	darunter gefährliche Abfälle	37	124 370	–	1 767	122 603	88 915	23 599	10 089

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	35	109 293	8	60 864	48 429	20 827	27 602	–
	darunter gefährliche Abfälle	3	6 458	8	–	6 458	594	5 863	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	170	1 101 020	3 988	118 109	982 911	705 892	138 164	138 855
	darunter gefährliche Abfälle	2	15	–	–	15	15	–	–

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
		dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland					
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	189	1 234 075	33 019	267 270	966 805	659 889	202 397	104 518
	darunter gefährliche Abfälle	2	203	–	–	203	–	–	203
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	46	21 623	203	–	21 623	14 353	614	6 656
	darunter gefährliche Abfälle	3	560	185	–	560	560	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	17	11 555	–	1	11 554	6 792	254	4 508
	darunter gefährliche Abfälle	16	11 508	–	1	11 507	6 745	254	4 508
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	71	570 156	32 520	230 833	339 323	150 946	121 972	66406
	darunter gefährliche Abfälle	50	468 141	26 519	223 743	244 398	109 336	68 807	66 255
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	165	1 410 636	2 196	953 123	457 513	344 628	83 482	29 404
	darunter gefährliche Abfälle	74	479 105	656	145 687	333 418	255 478	52 881	25 059
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	85	106 431	145	5 292	101 139	75 231	20 999	4 909
	darunter gefährliche Abfälle	40	56 184	–	4 422	51 762	37 051	10 267	4 444
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	14	5 493	–	–	5 493	1 825	2 427	1 241
	darunter gefährliche Abfälle	10	3 925	–	–	3 925	1 607	1 764	554
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	162	5 112 379	296	2 675 268	2 437 111	1 613 951	558 744	264 416
	darunter gefährliche Abfälle	47	693 358	111	13 884	679 474	384 679	203 003	91 792
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	58	276 044	5 505	29	276 015	173 694	60 852	41 469
	darunter gefährliche Abfälle	50	236 320	3 316	29	236 291	153 677	42 418	40 196
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	233	1 625 617	305	26 899	1 598 718	1 308 767	220 753	69 198
	darunter gefährliche Abfälle	64	228 230	162	19 208	209 022	186 101	22 451	470
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	65	203 863	–	14 631	189 233	141 942	16 908	30 383
	darunter gefährliche Abfälle	65	203 863	–	14 631	189 233	141 942	16 908	30 383
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	29	16 533	–	–	16 533	6 966	6 477	3 090
	darunter gefährliche Abfälle	29	16 533	–	–	16 533	6 966	6 477	3 090
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	440	3 767 722	–	19 591	3 748 131	3 197 057	326 490	224 583
	darunter gefährliche Abfälle	67	69 756	–	1 472	68 284	46 416	18 437	3 432
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	508	864 534	3 475	23 419	841 115	483 389	229 060	128 665
	darunter gefährliche Abfälle	309	297 159	2 863	5 573	291 586	186 027	85 174	20 386
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	622	12 817 569	118	565 084	12 252 485	11 048 138	884 131	320 217
	darunter gefährliche Abfälle	206	1 498 570	–	10 790	1 487 780	1 024 133	285 113	178 534
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	50	122 776	–	1	122 775	113 894	7 420	1 461
	darunter gefährliche Abfälle	12	6 600	–	–	6 600	4 737	679	1 184

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	453	16 955 478	580 662	2 998 711	13 956 767	10 501 365	2 375 616	1 079 786
	darunter gefährliche Abfälle	106	2 354 266	164 033	38 996	2 315 270	1 658 253	394 910	262 107
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	561	9 098 013	308	92 017	9 005 995	8 706 472	234 182	65 342
	darunter gefährliche Abfälle	99	120 825	—	113	120 712	88 605	21 940	10 167
	IOLEER	175	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 532	55 430 809	662 745	8 051 144	47 379 664	39 276 015	5 518 543	2 585 106
	darunter gefährliche Abfälle	549	6 751 577	197 852	478 547	6 273 030	4 292 922	1 237 344	742 764

bergbauliche Abfallentsorgung

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

übertägige Abbaustätten

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	—	—	—	—	—	—	—	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	586	—	—	586	377	188	21
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	166 310	—	—	166 310	147 285	19 025	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	798	—	—	798	798	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	352	—	—	352	352	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	52	4 757 799	—	267 004	4 490 795	4 311 332	161 415	18 048
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2	205 295	—	—	205 295	205 109	186	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	21	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	73	5 131 140	—	267 004	4 864 136	4 665 253	180 814	18 069
	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 2023
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	116 156	—	—	116 156	51 533	64 623	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	94	—	—	94	94	—	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	2	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	3	116 250	—	—	116 250	51 626	64 623	—
	darunter gefährliche Abfälle	1	55 388	—	—	55 388	49 117	6 271	—

Anlagen insgesamt

01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	35	109 293	8	60 864	48 429	20 827	27 602	—
	darunter gefährliche Abfälle	3	6 458	8	—	6 458	594	5 863	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	171	1 101 606	3 988	118 109	983 497	706 269	138 352	138 876
	darunter gefährliche Abfälle	2	15	—	—	15	15	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Papp	189	1 234 075	33 019	267 270	966 805	659 889	202 397	104 518
	darunter gefährliche Abfälle	2	203	—	—	203	—	—	203
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	46	21 623	203	—	21 623	14 353	614	6 656
	darunter gefährliche Abfälle	3	560	185	—	560	560	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	17	11 555	—	1	11 554	6 792	254	4 508
	darunter gefährliche Abfälle	16	11 508	—	1	11 507	6 745	254	4 508
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	71	570 156	32 520	230 833	339 323	150 946	121 972	66 406
	darunter gefährliche Abfälle	50	468 141	26 519	223 743	244 398	109 336	68 807	66 255
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	165	1 410 636	2 196	953 123	457 513	344 628	83 482	29 404
	darunter gefährliche Abfälle	74	479 105	656	145 687	333 418	255 478	52 881	25 059
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	85	106 431	145	5 292	101 139	75 231	20 999	4 909
	darunter gefährliche Abfälle	40	56 184	—	4 422	51 762	37 051	10 267	4 444
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	14	5 493	—	—	5 493	1 825	2 427	1 241
	darunter gefährliche Abfälle	10	3 925	—	—	3 925	1 607	1 764	554

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

Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	164	5 394 846	296	2 675 268	2 719 577	1 812 768	642 393	264 416
	darunter gefährliche Abfälle	48	748 746	111	13 884	734 862	433 796	209 274	91 792
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	58	276 044	5 505	29	276 015	173 694	60 852	41 469
	darunter gefährliche Abfälle	50	236 320	3 316	29	236 291	153 677	42 418	40 196
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	234	1 626 415	305	26 899	1 599 516	1 309 565	220 753	69 198
	darunter gefährliche Abfälle	64	228 230	162	19 208	209 022	186 101	22 451	470
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	65	203 863	–	14 631	189 233	141 942	16 908	30 383
	darunter gefährliche Abfälle	65	203 863	–	14 631	189 233	141 942	16 908	30 383
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	29	16 533	–	–	16 533	6 966	6 477	3 090
	darunter gefährliche Abfälle	29	16 533	–	–	16 533	6 966	6 477	3 090
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	440	3 767 722	–	19 591	3 748 131	3 197 057	326 490	224 583
	darunter gefährliche Abfälle	67	69 756	–	1 472	68 284	46 416	18 437	3 432
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	509	864 886	3 475	23 419	841 467	483 741	229 060	128 665
	darunter gefährliche Abfälle	309	297 159	2 863	5 573	291 586	186 027	85 174	20 386
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus- hub von verunreinigten Standorten)	674	17 575 368	118	832 088	16 743 280	15 359 470	1 045 546	338 265
	darunter gefährliche Abfälle	206	1 498 570	–	10 790	1 487 780	1 024 133	285 113	178 534
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	50	122 776	–	1	122 775	113 894	7 420	1 461
	darunter gefährliche Abfälle	12	6 600	–	–	6 600	4 737	679	1 184
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	456	17 160 866	580 662	2 998 711	14 162 155	10 706 567	2 375 801	1 079 786
	darunter gefährliche Abfälle	106	2 354 266	164 033	38 996	2 315 270	1 658 253	394 910	262 107
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	561	9 098 013	308	92 017	9 005 995	8 706 472	234 182	65 342
	darunter gefährliche Abfälle	99	120 825	–	113	120 712	88 605	21 940	10 167
	IOLEER	198	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 608	60 678 198	662 745	8 318 148	52 360 050	43 992 895	5 763 980	2 603 175
	darunter gefährliche Abfälle	550	6 806 965	197 852	478 547	6 328 417	4 342 038	1 243 615	742 764

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

2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	7 632	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	28	–	21	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	326	–	–	–	326
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	1 998	–	501	–	478
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	173	4	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	0	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	7	261	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	12	2 028	–	875	1	836
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	5 187	–	822	48	2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	34	2 157 191	2 868	276 151	35	17 461
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6	1 330	–	–	–	17
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	36	2 176 154	2 872	278 370	85	19 119
	darunter gefährliche Abfälle	34	427 718	4	116 111	37	18 890

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)	1	1	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	9	165 285	–	37 736	374	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	6	172 188	–	104 914	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	4 454	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	9	341 928	–	142 651	374	–
	darunter gefährliche Abfälle	4	29 827	–	26 167	374	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe				
		zur weiteren Verwertung			zu vorberei- tenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
		stofflich		energetisch		
		Vorbereitung zur Wiederver- wendung	Recycling			
		Tonnen				

Abfallverbrennungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	-	-	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	-	7 632	-	-	-	-
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	-	-	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	-	-	-	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	-	7	-	-	-	-
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	-	-	-	1 019	-	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	-	90	-	83	-	-
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	-	0	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	243	-	14	3	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	189	-	-	127	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	-	3 635	-	14	667	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	2 665	1 534 928	114 586	2 864	205 442	3 059
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	-	1 296	-	-	16	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	2 666	1 548 020	114 586	2 892	207 358	3 059
	darunter gefährliche Abfälle	2 666	181 112	20 779	6	88 118	-

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)	-	-	1	-	-	-
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)	145	36 185	87 329	-	3 516	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	-	1 682	58 495	-	-	7 096
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	-	3 367	1 087	-	-	-
	IOLEER	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	145	41 234	146 912	-	3 516	7 096
	darunter gefährliche Abfälle	145	-	2 793	-	348	-

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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		
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	6	8 871	2 425	–	14	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	17	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	21	23 320	70	3 616	27	4 543
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	19	12 166	–	–	2 825	2 619
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	15	5 064	–	249	537	464
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	689	–	–	136	2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	54 749	–	20 569	–	1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	17	12 028	–	105	207	5 098
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	17	20 446	–	234	–	213
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	24	66 504	–	1 418	115	375
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	5 661	–	30	990	8
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	35	15 750	–	28	18	124
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	37	54 648	512	206	6 969	1 175
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	20	2 917	–	291	–	9
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	49	–	–	2	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	50	587 548	7 857	82 572	66 381	38 352
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	18	7 878	156	2	201	4
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	76	878 304	11 020	109 320	78 422	52 987
	darunter gefährliche Abfälle	65	618 222	2 675	82 851	74 206	48 030

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)	116	408	–	3	–	9
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	11	3	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	19	69	–	55	2	4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	152	37 023	–	13	1	12
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	22	6 744	–	43	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	7	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2	41	–	–	–	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	152	44 295	–	114	4	26
	darunter gefährliche Abfälle	137	1 443	–	5	4	19

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden 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)			
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	—	5 810	—	3 047	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	—	—	—	—	17	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	156	74	544	19	14 341
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	—	2 599	414	2 359	1 351	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	—	38	0	2 653	1 123	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	—	75	—	470	6	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	—	1 882	32 297	—	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	330	4 211	—	261	1 814
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3 397	3 461	8 905	4 217	19	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	15 751	2 842	1 626	924	405	43 048
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	114	756	—	1 585	2 179	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	183	2 215	73	12 703	350	56
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 561	13 211	5 603	835	801	24 286
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	71	2 178	159	—	175	35
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	—	45	1	1	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7 796	48 298	164 133	86 453	28 936	64 626
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	225	1 578	1 108	50	4 702	8
	IÖLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	29 101	85 472	218 603	115 843	40 343	148 214
	darunter gefährliche Abfälle	28 544	26 580	184 874	89 782	24 124	59 230

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)	53	193	144	–	3	3
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	2	1	–	–	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2	1	2	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 340	23 927	10 496	86	965	183
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	2 897	3 747	1	55	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	7	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	41	–	1	–	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 395	27 069	14 389	89	1 023	186
	darunter gefährliche Abfälle	71	784	531	3	21	6

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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		

Deponien

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	695	—	—	—	66
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	22	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	74	—	—	—	1
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	—	—	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	5	4 397	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	31	447 112	1 193	13	5 177	322 400
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	1	263	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	37	452 563	1 193	13	5 177	322 467
	darunter gefährliche Abfälle	10	56 875	—	—	—	56 150

Feuerungsanlagen

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	6 926	1 474	2 457	—	57
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	29	—	—	—	29
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	90	423 671	—	333 898	—	4 348
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	66	—	45	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	17	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	209	—	—	68	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	8	4 427	—	350	—	3 731
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	9	1 151	—	10	44	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	27	645 964	—	9 691	—	512
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	7	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	107	1 082 467	1 474	346 451	111	8 676
	darunter gefährliche Abfälle	29	108 963	1 474	12 264	99	4 419

Kompostierungsanlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	—	—	—	—	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	17 630	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	3 816	—	—	—	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	—	—	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	4	7 895	—	—	—	—

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden 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)			
Deponien							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	629	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	12	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	74	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	–	4 387	–	–	10	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	22 479	8 506	–	5 404	83 133	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	263	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	22 489	13 608	–	5 667	83 143	–
	darunter gefährliche Abfälle	10	715	–	–	–	–
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	32	–	–	1 118	3 262
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6 367	8 852	62 506	19	7 683	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	8	–	14	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	6	1	10	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	119	12	–	10	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	261	57	–	29	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	–	420	622	1	54	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	13 488	16 600	132 827	1 656	1 764	469 427
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	0	2	4	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	19 855	26 297	196 026	1 704	10 658	472 689
	darunter gefährliche Abfälle	–	16 849	64 975	26	7 069	3 262
Kompostierungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	–	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	–	–	17 630
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	3 816	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	–	–	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten)	–	–	451	–	719	6 725

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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		

noch: Kompostierungsanlagen

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	108	2 379 511	21 948	1 214	16 761	958
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	50 695	—	—	1 392	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	108	2 459 547	21 948	1 214	18 153	958
	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	285 562	—	17 696	55 164	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	—	—	—	—	—	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	4	285 562	—	17 696	55 164	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—

Schredder

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	26 761	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	—	—	—	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	2 093	—	—	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	7	—	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	8 475	—	—	—	—
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	13	160 415	—	—	633	53
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	34	—	—	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	13	13 725	—	5	—	0
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11	7 700	—	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	28	276 505	—	4 517	1 605	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	77	2 155 937	—	—	10 727	165
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	17	61 684	—	—	2 375	86
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	91	2 713 336	—	4 522	15 340	304
	darunter gefährliche Abfälle	16	13 832	—	—	115	53

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden 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: Kompostierungsanlagen

19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 941	42 533	12 125	878 069	12 814	1 413 096
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	30 130	–	13 162	6 010	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 941	72 663	15 576	891 231	23 359	1 437 451
	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	–	5 941	137	142 801	36 506	27 317
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	–	–	–	–	–	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	–	5 941	137	142 801	36 506	27 317
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–

Schredder

03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	26 761	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	1 928	–	–	–	165
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	1	–	6	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	8 475	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	317	147 199	–	–	11 012	1 200
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	1	–	–	33	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	6	2 304	863	28	10 519	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	772	3 678	–	3 250	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 926	165 193	7 973	3 058	5 292	85 941
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	23 780	1 333 469	25 090	209 217	30 275	523 214
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	0	23 282	3 559	4 185	28 197	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	27 802	1 685 530	37 485	246 504	85 329	610 519
	darunter gefährliche Abfälle	100	24	141	13 341	57	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	17	84 240	2	–	–	24 383
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	10	43 404	–	–	–	57
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	14	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	12	16 418	–	14 075	–	207
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	25 620	–	12	1 406	547
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	2 104	–	–	46	93
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	34	288 305	–	58 032	–	209
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	7	2 442	48	12	–	552
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	58	411 736	10	–	–	889
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	33	9 355	–	7	46	420
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	172	–	–	1	6
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	113	94 057	–	128	961	14
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	81	96 035	–	3 586	1 590	3 146
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	151	1 520 409	–	104 365	3 280	1 605
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	2 612	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	196	8 828 847	137 868	1 231 480	243 768	40 732
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	93	554 774	–	211	44 705	186
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	287	11 980 542	137 928	1 411 907	295 801	73 046
	darunter gefährliche Abfälle	109	1 365 745	55	540 046	17 306	21 970

Sortieranlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	8	5 281	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	12	30 580	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	126	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	425	–	425	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	18	2 031	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	114	–	–	85	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	10	3 981	–	1 926	19	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden 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)			
sonstige Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2 744	16 190	3 834	37 051	38	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	7 937	–	31 423	3 976	11
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	–	–	–	14	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	–	–	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	72	730	–	28	1 306
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	280	6 915	1 184	6 058	1 414	7 805
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	–	–	496	1 460	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4 561	171 360	841	619	41 204	11 478
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	–	1 878	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	174	397 899	725	91	11 247	711
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1 891	1 438	–	4 871	683	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	–	–	165	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	17 626	33 433	3 498	4 981	16 704	16 713
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7 349	36 870	29 924	5 714	538	7 319
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	13 722	736 611	167 750	35 670	37 620	419 787
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	2 612	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	102 489	1 554 699	1 823 188	1 573 484	119 779	2 139 227
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	78 399	127 715	160 910	100 431	37 299	4 918
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	229 245	3 093 017	2 192 583	1 803 667	272 002	2 609 274
	darunter gefährliche Abfälle	45 145	198 724	118 832	403 879	18 255	1 589

Sortieranlagen

02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	–	1 235	–	4 042	3	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	2 506	641	21 026	6 407	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	–	31	–	95	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	476	176	263	1 116	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	20	–	0	8	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	1 847	147	–	43	–

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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		

noch: **Sortieranlagen**

12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	33	186 834	–	435	243	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	493	–	–	26	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	140	555 309	–	–	715	9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	104	42 335	–	1 275	133	18
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	179	1 053 242	–	158 107	10 494	4 547
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	10	4 385	–	107	103	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	238	4 867 971	–	113 604	90 007	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	155	981 197	–	2 064	65 095	600
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	273	7 734 302	–	277 943	166 919	5 174
	darunter gefährliche Abfälle	101	243 261	–	16 420	2 811	713

Zerlegeeinrichtungen

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	22	–	–	1	–
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)	3	231	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	210	–	9	54	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	12	687	–	–	2	7
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	39	54 137	–	92	19	578
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	24	8 571	–	11	–	737
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	30	95 550	–	33	0	812
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	25	15 350	–	21	33	1
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	47	174 759	–	166	109	2 135
	darunter gefährliche Abfälle	37	33 370	–	44	75	1 841

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden 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	779	157 533	754	–	27 090	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	229	–	5	234	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	41 206	280 232	41 418	48 544	139 073	4 111
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	556	34 141	1 449	538	4 225	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	42 370	520 383	159 503	45 231	110 768	1 840
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	4 174	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	169 106	1 853 340	333 511	1 613 592	197 951	496 861
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	13 452	371 024	82 607	302 852	108 439	35 064
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	267 468	3 222 999	620 205	2 040 362	595 356	537 876
	darunter gefährliche Abfälle	959	56 923	2 360	152 204	10 871	–

Zerlegeeinrichtungen

06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	–	10	–	–	11	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nicht-eisenhydrometallurgie	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	160	11	60	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	–	124	–	24	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	411	–	268	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	25	46 225	1 420	1 108	4 645	25
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	35	5 952	509	269	353	705
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	–	63 041	1 454	11 439	4 624	14 147
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	106	10 494	728	233	2 908	828
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	165	126 417	4 122	13 401	12 541	15 704
	darunter gefährliche Abfälle	0	27 426	1 348	145	2 001	491

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	31	98 392	2 428	—	14	24 383
	darunter gefährliche Abfälle	1	14	—	—	14	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	24	118 374	—	—	—	57
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	140	—	—	—	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	17	—	—	—	—
	darunter gefährliche Abfälle	1	17	—	—	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	40	55 415	1 544	20 572	27	4 873
	darunter gefährliche Abfälle	31	25 192	1 474	4 231	27	537
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	61	41 939	—	12	4 230	3 195
	darunter gefährliche Abfälle	24	25 211	—	—	4 025	3 115
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	34	7 304	—	249	669	556
	darunter gefährliche Abfälle	21	6 331	—	249	659	517
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	696	—	—	136	2
	darunter gefährliche Abfälle	2	614	—	—	136	2
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	144	779 209	—	414 446	19	4 558
	darunter gefährliche Abfälle	27	152 320	—	7 836	—	107
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	25	14 796	48	117	207	5 977
	darunter gefährliche Abfälle	25	14 769	48	117	207	5 977
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	130	781 495	10	1 214	876	1 633
	darunter gefährliche Abfälle	43	24 874	7	664	4	1 626
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	205	77 238	4	1 427	186	805
	darunter gefährliche Abfälle	205	77 238	4	1 427	186	805
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	30	6 047	—	38	1 045	14
	darunter gefährliche Abfälle	30	6 047	—	38	1 045	14
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	346	683 956	—	217	1 766	159
	darunter gefährliche Abfälle	103	16 987	—	36	348	147
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	444	298 334	512	6 398	8 714	9 496
	darunter gefährliche Abfälle	268	77 372	474	1 406	7 875	8 739
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	468	3 052 303	—	305 902	15 845	6 900
	darunter gefährliche Abfälle	151	242 803	—	72 185	3 464	1 347
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	15	7 046	—	107	105	—
	darunter gefährliche Abfälle	3	48	—	—	2	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	802	22 623 388	171 734	1 837 369	488 020	421 392
	darunter gefährliche Abfälle	148	2 211 456	2 201	705 702	76 729	128 811
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	341	1 677 672	156	2 299	113 801	894
	darunter gefährliche Abfälle	71	17 964	—	17	305	343
	IOLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 227	30 323 758	176 435	2 590 366	635 659	484 892
	darunter gefährliche Abfälle	542	2 899 255	4 208	793 908	95 027	152 085

Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon Abgabe					
		zur weiteren Verwertung				zu vorberei- tenden 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)			
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	2 744	23 235	3 834	44 141	42	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	—	10 442	641	79 211	10 383	17 641
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	—	31	—	95	14	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	—	—	—	—	17	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	—	17	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	—	8 522	804	544	1 164	18 909
	darunter gefährliche Abfälle	—	859	39	544	46	18 909
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	280	11 918	1 774	8 680	3 881	7 970
	darunter gefährliche Abfälle	—	6 410	1 171	8 412	2 077	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	10	69	0	3 149	2 602	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	38	0	2 659	2 209	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	—	76	—	476	6	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	—	—	470	6	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	10 928	192 423	95 791	637	48 929	11 478
	darunter gefährliche Abfälle	—	105 194	29 995	—	9 188	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	3	2 208	4 211	—	261	1 814
	darunter gefährliche Abfälle	3	2 208	4 209	—	235	1 814
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4 668	706 100	10 384	4 323	50 388	1 911
	darunter gefährliche Abfälle	3 575	3 175	9000	4 317	2 513	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	17 706	4 971	1 783	5 870	1 439	43 051
	darunter gefährliche Abfälle	17 706	4 971	1 783	5 870	1 439	43 051
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	114	881	1	1 774	2 179	0
	darunter gefährliche Abfälle	114	881	1	1 774	2 179	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	59 023	319 032	45 865	66 540	170 475	20 880
	darunter gefährliche Abfälle	146	1 189	136	14 663	323	—
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11 603	158 502	48 948	11 531	11 330	31 813
	darunter gefährliche Abfälle	1 941	41 171	7 383	5 034	3 509	314
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	59 268	1 477 841	428 043	84 242	159 230	515 032
	darunter gefährliche Abfälle	1 039	113 386	1 375	34 224	15 784	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	—	45	1	6 788	—	—
	darunter gefährliche Abfälle	—	45	1	—	—	—
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	343 744	6 463 046	2 665 547	4 524 978	721 224	5 158 069
	darunter gefährliche Abfälle	52 513	215 146	340 631	581 375	110 549	—
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	92 182	568 927	250 001	421 181	187 571	40 818
	darunter gefährliche Abfälle	605	14 463	908	42	790	490
	IÖLEER	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	602 271	9 948 268	3 557 625	5 264 160	1 371 134	5 869 384
	darunter gefährliche Abfälle	77 640	509 136	396 633	659 385	150 864	64 578

3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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	58 270	58 270	–	–	
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	61	–	59	2	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	26	20 317	2 460	9 208	8 650	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	11	30 645	134	11 560	18 950	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	101	461 078	52 217	342 010	46 390	20 461
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	61	361 496	40 649	266 248	38 853	15 746
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	63	113 349	25 243	78 399	6 816	2 891
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	–	–	–	–	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	11	13 569	–	2 126	11 443	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	19	148 965	–	14 545	34 663	99 757
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	2 564	–	2 564	–	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	142	578 735	164 648	273 653	65 837	74 597
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	56	–	–	–	56
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	60	655 284	102 623	386 236	136 560	29 865
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	1 057	–	724	333	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	42	20 567	–	13 629	282	6 656
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	16	9 932	–	5 323	254	4 355
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	6	1 469	1	1 468	–	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	2	154	–	1	–	153
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	366 546	223 726	26 466	61 857	54 497
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	23	14 014	17	12 569	798	629
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	33	60 632	3 244	12 063	44 991	333
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	17	17 241	–	13 074	4 062	105
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	32	90 671	3 132	66 556	10 191	10 792
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	8	–	8	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	3	4 557	–	4 557	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	6	1 373	714	650	9	–
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	29	–	29	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	115	–	96	–	19
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	3	12 957	–	12 957	–	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	15	2 015	–	1 922	62	31
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	58	1 035 708	893 033	108 096	18 148	16 432
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	128	152 379	4 671	108 515	33 626	5 567
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	8 717	45	6 111	1 271	1 291

*) 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 2023
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					
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	8	10 441	14	1 613	8 814	—	—
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	15	84 711	24 383	25 116	35 212	—	—
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	9	3 205	—	3 084	79	42	—
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	—	—	—	—	—	—	—
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	—	—	—	—	—	—	—
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	1	35	—	—	35	—	—
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	—	—	—	—	—	—	—
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	15	60 085	57	3 147	56 585	287	11
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	—	—	—	—	—	—	—
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	9	58 289	—	7 937	22 626	10 096	17 630
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	78	—	—	78	—	—
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	3	62	—	31	17	14	—
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	17	—	—	—	17	—
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	—	—	—	—	—	—	—
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	—	—	—	—	—	—	—
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	14	19 434	257	242	—	26	18 909
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	6	86	67	2	—	17	—
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	12	16 871	7 351	8 402	—	1 118	—
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	513	503	9	—	1	—
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	6	5 118	4 574	—	544	—	—
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	32	—	32	—	—	—
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	—	—	—	—	—	—	—
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	—	—	—	—	—	—	—
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	—	—	—	—	—	—	—
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	—	—	—	—	—	—	—
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	1	12 647	12 647	—	—	—	—
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	6	715	74	639	—	3	—
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	11	9 834	2 752	2 548	4 369	164	—
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	43	17 186	515	6 496	267	1 940	7 970
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 202	60	—	999	143	—

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	13	72 954	–	64 889	6 988	1 077
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	33	77 706	52 057	19 542	2 793	3 314
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	49	38 167	3 304	27 052	7 709	102
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	28	25 005	13	10 423	12 947	1 622
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	64	82 488	4 326	58 761	15 987	3 414
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	15	1 158	–	1 010	148	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	37	6 063	3	4 823	1 237	2
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	38	16 053	949	10 271	3 509	1 324
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	11	669	15	366	119	169
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	14	5 493	–	1 825	2 427	1 241
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	65	2 480 891	2 272 479	112 902	85 613	9 897
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	59	1 376 441	315 904	734 404	195 442	130 692
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	20	320 253	25 013	172 605	61 943	60 692
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	9	153 855	–	75 379	78 477	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	11	14 808	61	14 699	–	48
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	32 112	194	6 584	8 816	16 518
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	2	141	–	61	43	38
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	13	21 674	–	17 792	3 067	815
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	64	450 033	12 816	334 056	99 871	3 291
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	31	61 246	17 693	19 358	6 529	17 667
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	46	157 259	19 111	99 164	14 225	24 760
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	26	13 182	–	8 625	4 557	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	30 484	11 998	18 323	164	–
1014	Abfälle aus Krematorien	1	1	–	1	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	57	273 832	29	172 343	60 709	40 751
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	2 025	–	1 250	69	706
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	3	93	–	79	14	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	4	94	–	22	60	12
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	233	1 621 116	26 899	1 304 382	220 637	69 198
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	15	4 501	–	4 385	116	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	14	3 397	5	3 247	35	110
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	38	78 807	1 492	42 670	6 551	28 094
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	17	3 271	1	1 417	1 376	477
1304	Bilgenöle	3	3 656	–	3 656	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	46	107 408	13 125	85 673	8 130	480
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	18	3 701	–	1 783	697	1 222
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	3 624	8	3 496	120	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	29	16 533	–	6 966	6 477	3 090

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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 zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)**

0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	640	112	—	528	—	—
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	2	6 873	1 066	3 795	2 012	—	—
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	8	3 740	2 159	375	16	1 189	—
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	6	2 464	774	757	489	444	—
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	24	6 286	1 313	48	2 420	2 505	—
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	—	—	—	—	—	—	—
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	10	297	19	31	237	11	—
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	720	141	—	493	86	—
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	1	1	1	—	—	—	—
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	696	138	76	476	6	—
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	94	441 187	361 081	71 224	19	8 864	—
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	17	126 025	3 152	73 423	—	39 052	10 398
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	11	142 165	29 990	110 116	—	979	1 080
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	1 883	9	1 874	—	—	—
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	3	52 900	20 569	32 331	—	—	—
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	3	1 346	—	728	618	—	—
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	124	—	124	—	—	—
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	3	218	161	56	—	—	—
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	4	2 451	2 082	370	—	—	—
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	2 277	1 926	351	—	—	—
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	5 507	—	5 473	—	35	—
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	0	—	—	0	—	—
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	3 126	52	3 074	—	—	—
1014	Abfälle aus Krematorien	—	—	—	—	—	—	—
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	24	14 795	6 299	6 422	—	261	1 814
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	2	—	—	—	—
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	—	—	—	—	—	—	—
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	—	—	—	—	—	—	—
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	129	781 391	3 723	721 048	4 323	50 388	1 911
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampferfettung (außer 11)	1	103	—	103	—	—	—
1301	Abfälle von Hydraulikölen	26	230	199	32	—	—	—
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	160	24 304	409	22 587	560	748	—
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	4	321	—	281	40	—	—
1304	Bilgenöle	—	—	—	—	—	—	—
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	9 206	1 753	1 536	5 249	669	—
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	30	43 169	50	25	22	22	43 051
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	7	7	—	—	—	—
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	30	6 047	1 097	996	1 774	2 179	—

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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)	418	3 701 422	18 498	3 149 630	310 748	222 547
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	105	66 300	1 093	47 428	15 743	2 037
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)	339	277 420	4 511	172 583	64 955	35 370
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	121	171 220	8 873	72 861	43 986	45 501
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	45	25 325	548	11 213	8 857	4 707
1604	Explosivabfälle	—	—	—	—	—	—
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	37	6 575	106	3 556	1 837	1 076
1606	Batterien und Akkumulatoren	62	62 653	222	15 628	41 911	4 893
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	44	48 886	3 195	41 608	3 861	222
1608	Gebrauchte Katalysatoren	24	15 667	10	5 516	1 090	9 051
1609	Oxidierende Stoffe	3	34	7	9	—	17
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	32	96 078	26	64 341	27 770	3 942
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	65	160 677	5 922	96 075	34 793	23 887
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	235	1 883 663	104 739	1 739 349	39 575	—
1702	Holz, Glas und Kunststoff	305	893 781	4 635	846 613	32 892	9 641
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	158	955 000	53 717	750 464	149 970	849
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	1 981 097	42 626	1 615 336	191 281	131 853
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	245	5 905 830	330 479	4 992 563	408 954	173 835
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	154	148 550	8 699	120 545	18 210	1 096
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	139	111 566	2 247	85 349	21 359	2 612
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	279	938 083	17 942	897 919	21 891	332
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	50	122 088	1	113 500	7 388	1 198
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	12	689	—	394	33	262
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	71	3 131 870	158 863	2 207 410	719 739	45 858
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	62	655 392	3	441 404	107 490	106 495
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	11	13 850	271	1 957	7 348	4 274
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	24	92 514	21 033	35 255	16 517	19 709
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	188	—	118	71	—
1907	Deponiesickerwasser	17	153 168	92 245	51 046	9 852	26
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	135	4 562 031	2 568 679	1 533 447	326 293	133 612
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	71	99 943	59 365	39 190	1 388	—
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	35	160 196	5 641	71 301	39 313	43 941
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	9	1 655	—	1 515	140	—
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	355	7 911 481	92 611	5 959 248	1 133 751	725 872
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	20	173 190	—	159 475	13 714	—
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	382	1 667 807	8 027	1 479 282	115 541	64 957
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	254	1 208 383	28 934	1 160 694	18 755	—
2003	Andere Siedlungsabfälle	283	6 221 823	55 057	6 066 496	99 885	385
	IÖLEER	175	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 532	55 430 809	8 051 144	39 276 015	5 518 543	2 585 106
	darunter gefährliche Abfälle	549	6 751 577	478 547	4 292 922	1 237 344	742 764

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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		
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)								
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	306	671 196	1 535	423 197	55 330	170 256	20 877
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	96	12 759	606	722	11 210	218	2
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)	284	92 938	408	76 336	4 624	4 415	7 156
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	118	99 833	1 327	92 452	1 260	4 711	84
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	11	358	159	111	26	62	–
1604	Explosivabfälle	1	0	–	–	–	0	–
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	40	998	522	267	75	54	80
1606	Batterien und Akkumulatoren	154	29 029	2	24 001	88	1 969	2 968
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	33	5 625	3 797	1 769	26	32	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	82	8 018	–	8 009	–	8	2
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	20	41 139	12 074	6 693	825	25	21 523
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	28	20 396	6 318	9 417	4 608	54	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	177	718 259	58 912	543 948	3	45 423	69 973
1702	Holz, Glas und Kunststoff	243	179 700	9 961	68 291	41 530	26 715	33 202
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	61	252 018	81 437	127 885	24 473	18 223	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	292	645 295	4 551	494 810	487	19 033	126 416
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	104	1 029 000	141 482	629 843	–	7 606	250 429
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	107	14 745	13 767	644	257	77	–
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	101	65 554	9 799	19 685	–	1 070	35 000
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	135	147 732	8 738	80 405	17 494	41 084	13
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	15	7 045	212	46	6 788	–	–
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	1	1	1	–	–	–	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	77	3 662 925	578 008	2 880 170	–	204 747	–
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	91	2 975 581	383 913	155 863	55 801	21 490	2 358 514
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	26 200	4 550	21 348	302	–	–
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	73	819 139	27 173	24 963	62 524	4 625	699 854
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	43	736 266	1 353	2 704	–	–	732 209
1907	Deponiesickerwasser	32	442 862	324 398	29 897	5 435	83 133	–
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	59	1 248 547	186 355	21 708	1 032 119	8 366	–
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	6	3 603	–	49	231	3 324	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	40	693 045	38 847	376 749	28 370	409	248 669
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	–	–	–	–	–	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	573	11 907 646	1 097 423	5 956 074	3 340 196	395 131	1 118 822
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	3	107 574	104 762	2 813	–	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	212	586 602	4 836	467 081	41 870	56 389	16 425
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	172	391 195	1 368	223 906	74 874	66 655	24 393
2003	Andere Siedlungsabfälle	145	699 875	110 789	220 122	304 437	64 526	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	1 227	30 323 758	3 710 917	14 108 164	5 264 160	1 371 134	5 869 384
	darunter gefährliche Abfälle	542	2 899 255	1 041 020	983 409	659 385	150 864	64 578

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	58 270	58 270	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	61	–	59	2	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	26	20 317	2 460	9 208	8 650	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	11	30 645	134	11 560	18 950	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	102	461 664	52 217	342 387	46 578	20 482
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	61	361 496	40 649	266 248	38 853	15 746
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	63	113 349	25 243	78 399	6 816	2 891
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	–	–	–	–	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	11	13 569	–	2 126	11 443	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	19	148 965	–	14 545	34 663	99 757
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	8	2 564	–	2 564	–	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	142	578 735	164 648	273 653	65 837	74 597
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	56	–	–	–	56
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	60	655 284	102 623	386 236	136 560	29 865
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	9	1 057	–	724	333	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	42	20 567	–	13 629	282	6 656
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	16	9 932	–	5 323	254	4 355
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	6	1 469	1	1 468	–	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	2	154	–	1	–	153
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	366 546	223 726	26 466	61 857	54 497
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	23	14 014	17	12 569	798	629
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	33	60 632	3 244	12 063	44 991	333
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	17	17 241	–	13 074	4 062	105
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	32	90 671	3 132	66 556	10 191	10 792
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	8	–	8	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	3	4 557	–	4 557	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	6	1 373	714	650	9	–
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	2	29	–	29	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	115	–	96	–	19
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	3	12 957	–	12 957	–	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	15	2 015	–	1 922	62	31
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	58	1 035 708	893 033	108 096	18 148	16 432
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	128	152 379	4 671	108 515	33 626	5 567
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	8 717	45	6 111	1 271	1 291

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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					
Anlagen insgesamt								
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	—	—	—	—	—	—	—
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	—	—	—	—	—	—	—
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	8	10 441	14	1 613	8 814	—	—
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	15	84 711	24 383	25 116	35 212	—	—
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	9	3 205	—	3 084	79	42	—
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	—	—	—	—	—	—	—
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	—	—	—	—	—	—	—
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	1	35	—	—	35	—	—
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko- holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	—	—	—	—	—	—	—
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	15	60 085	57	3 147	56 585	287	11
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	—	—	—	—	—	—	—
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	9	58 289	—	7 937	22 626	10 096	17 630
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	1	78	—	—	78	—	—
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	3	62	—	31	17	14	—
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	17	—	—	—	17	—
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	—	—	—	—	—	—	—
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	—	—	—	—	—	—	—
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	14	19 434	257	242	—	26	18 909
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	6	86	67	2	—	17	—
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	12	16 871	7 351	8 402	—	1 118	—
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	513	503	9	—	1	—
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	6	5 118	4 574	—	544	—	—
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	32	—	32	—	—	—
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	—	—	—	—	—	—	—
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun- gen	—	—	—	—	—	—	—
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	—	—	—	—	—	—	—
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	—	—	—	—	—	—	—
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig- menten und Farbgebern	1	12 647	12 647	—	—	—	—
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	6	715	74	639	—	3	—
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	11	9 834	2 752	2 548	4 369	164	—
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	43	17 186	515	6 496	267	1 940	7 970
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 202	60	—	999	143	—

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
Input nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen				
noch: Anlagen insgesamt							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmit- teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	13	72 954	–	64 889	6 988	1 077
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	33	77 706	52 057	19 542	2 793	3 314
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle- gemitteln	49	38 167	3 304	27 052	7 709	102
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	28	25 005	13	10 423	12 947	1 622
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	64	82 488	4 326	58 761	15 987	3 414
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	15	1 158	–	1 010	148	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	37	6 063	3	4 823	1 237	2
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	38	16 053	949	10 271	3 509	1 324
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	11	669	15	366	119	169
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	14	5 493	–	1 825	2 427	1 241
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan- lagen (außer 19)	66	2 587 388	2 272 479	164 435	140 578	9 897
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	59	1 376 441	315 904	734 404	195 442	130 692
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	20	320 253	25 013	172 605	61 943	60 692
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	9	153 855	–	75 379	78 477	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	11	14 808	61	14 699	–	48
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	32 112	194	6 584	8 816	16 518
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	2	141	–	61	43	38
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	13	21 674	–	17 792	3 067	815
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	65	613 203	12 816	479 472	117 625	3 291
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	33	71 444	17 693	19 379	16 706	17 667
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	46	157 259	19 111	99 164	14 225	24 760
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	27	15 783	–	10 473	5 310	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	32	30 484	11 998	18 323	164	–
1014	Abfälle aus Krematorien	1	1	–	1	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	57	273 832	29	172 343	60 709	40 751
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	2 025	–	1 250	69	706
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	3	93	–	79	14	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	4	94	–	22	60	12
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflä- chenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	234	1 621 914	26 899	1 305 180	220 637	69 198
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	15	4 501	–	4 385	116	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	14	3 397	5	3 247	35	110
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	38	78 807	1 492	42 670	6 551	28 094
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	17	3 271	1	1 417	1 376	477
1304	Bilgenöle	3	3 656	–	3 656	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	46	107 408	13 125	85 673	8 130	480
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	18	3 701	–	1 783	697	1 222
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	3 624	8	3 496	120	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	29	16 533	–	6 966	6 477	3 090

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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								
noch: Anlagen insgesamt								
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutz- mitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutz- mitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	640	112	–	528	–	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	2	6 873	1 066	3 795	2 012	–	–
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfe- gemitteln	8	3 740	2 159	375	16	1 189	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika- lien a. n. g.	6	2 464	774	757	489	444	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	24	6 286	1 313	48	2 420	2 505	–
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ- lich keramischer Werkstoffe)	–	–	–	–	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	10	297	19	31	237	11	–
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	720	141	–	493	86	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	1	1	1	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	696	138	76	476	6	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19)	94	441 187	361 081	71 224	19	8 864	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	17	126 025	3 152	73 423	–	39 052	10 398
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	11	142 165	29 990	110 116	–	979	1 080
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	1 883	9	1 874	–	–	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	3	52 900	20 569	32 331	–	–	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	3	1 346	–	728	618	–	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	1	124	–	124	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	3	218	161	56	–	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	4	2 451	2 082	370	–	–	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	2	2 277	1 926	351	–	–	–
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	5 507	–	5 473	–	35	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	0	–	–	0	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	3 126	52	3 074	–	–	–
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werk- stoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie- rung)	24	14 795	6 299	6 422	–	261	1 814
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	1	2	–	–	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober- flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	129	781 391	3 723	721 048	4 323	50 388	1 911
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	103	–	103	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	26	230	199	32	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	160	24 304	409	22 587	560	748	–
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	4	321	–	281	40	–	–
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	49	9 206	1 753	1 536	5 249	669	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	30	43 169	50	25	22	22	43 051
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	7	7	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	30	6 047	1 097	996	1 774	2 179	–

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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)	418	3 701 422	18 498	3 149 630	310 748	222 547
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	105	66 300	1 093	47 428	15 743	2 037
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)	339	277 420	4 511	172 583	64 955	35 370
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	121	171 220	8 873	72 861	43 986	45 501
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	45	25 325	548	11 213	8 857	4 707
1604	Explosivabfälle	—	—	—	—	—	—
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	37	6 575	106	3 556	1 837	1 076
1606	Batterien und Akkumulatoren	62	62 653	222	15 628	41 911	4 893
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	44	48 886	3 195	41 608	3 861	222
1608	Gebrauchte Katalysatoren	24	15 667	10	5 516	1 090	9 051
1609	Oxidierende Stoffe	3	34	7	9	—	17
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	32	96 078	26	64 341	27 770	3 942
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	66	161 029	5 922	96 427	34 793	23 887
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	240	2 096 625	104 739	1 948 482	43 341	63
1702	Holz, Glas und Kunststoff	305	893 781	4 635	846 613	32 892	9 641
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	161	972 613	53 717	764 854	153 193	849
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	279	1 981 097	42 626	1 615 336	191 281	131 853
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	297	10 431 392	596 483	9 079 992	563 190	190 728
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	154	148 550	8 699	120 545	18 210	1 096
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	139	111 566	2 247	85 349	21 359	2 612
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	280	939 745	17 942	898 299	22 081	1 424
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	50	122 088	1	113 500	7 388	1 198
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	12	689	—	394	33	262
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	72	3 329 752	158 863	2 405 291	719 739	45 858
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	62	655 392	3	441 404	107 490	106 495
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	11	13 850	271	1 957	7 348	4 274
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	24	92 514	21 033	35 255	16 517	19 709
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	188	—	118	71	—
1907	Deponiesickerwasser	17	153 168	92 245	51 046	9 852	26
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	136	4 562 057	2 568 679	1 533 447	326 319	133 612
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	72	100 037	59 365	39 284	1 388	—
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	35	160 196	5 641	71 301	39 313	43 941
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	9	1 655	—	1 515	140	—
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	357	7 918 868	92 611	5 966 475	1 133 910	725 872
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	20	173 190	—	159 475	13 714	—
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	382	1 667 807	8 027	1 479 282	115 541	64 957
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	254	1 208 383	28 934	1 160 694	18 755	—
2003	Andere Siedlungsabfälle	283	6 221 823	55 057	6 066 496	99 885	385
	IOLEER	198	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 608	60 678 198	8 318 148	43 992 895	5 763 980	2 603 175
	darunter gefährliche Abfälle	550	6 806 965	478 547	4 342 038	1 243 615	742 764

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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								
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	306	671 196	1 535	423 197	55 330	170 256	20 877
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	96	12 759	606	722	11 210	218	2
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)	284	92 938	408	76 336	4 624	4 415	7 156
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	118	99 833	1 327	92 452	1 260	4 711	84
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	11	358	159	111	26	62	—
1604	Explosivabfälle	1	0	—	—	—	0	—
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	40	998	522	267	75	54	80
1606	Batterien und Akkumulatoren	154	29 029	2	24 001	88	1 969	2 968
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	33	5 625	3 797	1 769	26	32	—
1608	Gebrauchte Katalysatoren	82	8 018	—	8 009	—	8	2
1609	Oxidierende Stoffe	—	—	—	—	—	—	—
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	20	41 139	12 074	6 693	825	25	21 523
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	28	20 396	6 318	9 417	4 608	54	—
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	177	718 259	58 912	543 948	3	45 423	69 973
1702	Holz, Glas und Kunststoff	243	179 700	9 961	68 291	41 530	26 715	33 202
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	61	252 018	81 437	127 885	24 473	18 223	—
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	292	645 295	4 551	494 810	487	19 033	126 416
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	104	1 029 000	141 482	629 483	—	7 606	250 429
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	107	14 745	13 767	644	257	77	—
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	101	65 554	9 799	19 685	—	1 070	35 000
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	135	147 732	8 738	80 405	17 494	41 084	13
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	15	7 045	212	46	6 788	—	—
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	1	1	1	—	—	—	—
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	77	3 662 925	578 008	2 880 170	—	204 747	—
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	91	2 975 581	383 913	155 863	55 801	21 490	2 358 514
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	26 200	4 550	21 348	302	—	—
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	73	819 139	27 173	24 963	62 524	4 625	699 854
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	43	736 266	1 353	2 704	—	—	732 209
1907	Deponiesickerwasser	32	442 862	324 398	29 897	5 435	83 133	—
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	59	1 248 547	186 355	21 708	1 032 119	8 366	—
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	6	3 603	—	49	231	3 324	—
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	40	693 045	38 847	376 749	28 370	409	248 669
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	—	—	—	—	—	—	—
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	573	11 907 646	1 097 423	5 956 074	3 340 196	395 131	1 118 822
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	3	107 574	104 762	2 813	—	—	—
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	212	586 602	4 836	467 081	41 870	56 389	16 425
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	172	391 195	1 368	223 906	74 874	66 655	24 393
2003	Andere Siedlungsabfälle	145	699 875	110 789	220 122	304 437	64 526	—
	IOLEER	—	—	—	—	—	—	—
	Insgesamt	1 227	30 323 758	3 710 917	14 108 164	5 264 160	1 371 134	5 869 384
	darunter gefährliche Abfälle	542	2 899 255	1 041 020	983 409	659 385	150 864	64 578

Anmerkungen Seite 34

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	137	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)	328	–	–	–	104	16	66
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	439	–	1	–	–	–	37
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	198	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	–	–	–	–	–	41
R13	Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	176	–	–	–	–	–	119
Insgesamt		1 442	3	26	138	115	19	302
Beseitigungsverfahren								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	119	119	–	–	–	–	–
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	2	–	–	–	–	–	–
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		166	125	12	–	–	–	–

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	–	–	–	10
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)	–	23	–	11	2	–	106
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	46	55	–	10	–	184	106
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	5	7	–	7	7	–	131
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	–	21
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)	12	10	–	2	–	–	33
Insgesamt		69	101	3	58	11	184	413
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 2023

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	7 640 754	251 691	324 541	7 316 213	6 532 509	443 786	339 918
davon								
Abfallverbrennungsanlage	22	6 599 975	66 104	18 183	6 581 792	5 869 815	395 487	316 490
Klärschlammverbrennungsanlage	7	778 503	173 062	278 852	499 651	460 770	24 065	14 816
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	228 108	12 525	27 507	200 601	167 755	24 234	8 612
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	2	34 169	–	–	34 169	34 169	–	–
Bodenbehandlungsanlagen	11	375 456	17	–	375 456	350 678	2 787	21 990
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	84	1 701 452	26 019	135 781	1 565 672	1 019 584	347 948	198 140
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	90 000	27	34 321	55 680	28 565	15 123	11 992
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	13	107 017	–	22 089	84 928	29 792	49 448	5 688
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	101 886	4 778	1 155	100 731	84 438	16 293	–
sonstige Anlage	55	1 402 549	21 215	78 216	1 324 333	876 790	267 083	180 460
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	184	42 308	–	–	42 308	39 219	3 033	56
Deponien	128	12 118 687	185 469	3 218 713	8 899 974	7 878 569	820 019	201 387
davon								
Deponie der Klasse 0	75	3 585 562	–	340 714	3 244 848	3 220 246	2 499	22 104
Deponie der Klasse I	28	5 456 723	1 284	2 720 183	2 736 540	2 232 318	334 318	169 903
Deponie der Klasse II	17	1 544 053	2 702	154 376	1 389 677	1 313 793	75 884	–
Deponie der Klasse III	8	1 532 350	181 483	3 440	1 528 910	1 112 212	407 318	9 380
Feuerungsanlagen	138	4 868 237	59 976	1 167 028	3 701 209	2 453 799	928 350	319 061
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	5	369 284	–	33 954	335 330	211 855	78 036	45 439
Biomassekraftwerk	15	1 149 428	39 069	18 118	1 131 310	789 063	235 859	106 388
anderes Kraftwerk	11	1 247 867	–	101 519	1 146 349	781 060	318 981	46 308
Heizkraftwerk	88	197 692	555	177 645	20 047	17 029	2 775	242
Anlage für andere Produktionszwecke	19	1 903 967	20 352	835 794	1 068 173	654 792	292 698	120 683
Kompostierungsanlagen	115	3 111 168	28 821	843 664	2 267 505	2 206 671	52 158	8 676
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	14	499 801	–	32 254	467 547	462 016	5 531	–
Grünabfallkompostierungsanlage	39	451 964	–	11 974	439 990	439 951	39	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	469 038	–	–	469 038	460 430	8 259	349
Biogas-/Vergärungsanlage	45	781 278	342	47 194	734 085	689 974	35 783	8 328
Klärschlammkompostierungsanlage	3	14 156	–	576	13 580	12 656	924	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	894 932	28 479	751 666	143 266	141 644	1 622	–
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	19	130 133	2 261	14 927	115 206	100 287	–	14 919
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	338 411	–	10 628	327 783	313 409	14 374	–
Schredder	101	2 642 724	–	11 446	2 631 278	2 251 088	224 348	155 842
Sonstige Behandlungsanlagen	339	13 998 391	108 491	2 274 069	11 724 323	8 539 602	2 111 953	1 072 767
davon								
Schlackeaufbereitung	13	1 639 110	–	204	1 638 905	1 381 620	194 740	62 545
Kunststoffverarbeitung/-aufbereitung	43	781 940	–	122 226	659 715	307 622	341 397	10 696
Altsandregenerierung	3	22 576	–	12 501	10 075	9 775	300	–
sonstige Anlagen	280	11 554 765	108 491	2 139 138	9 415 627	6 840 585	1 575 516	999 527
Sortieranlagen	302	8 245 512	–	19 253	8 226 258	7 462 199	531 929	232 130
Zerlegeeinrichtungen	69	217 575	–	31 095	186 480	128 403	37 858	20 219
Bergbauliche Abfallentsorgung								
Übertägige Abbaustätten	73	5 131 140	–	267 004	4 864 136	4 665 253	180 814	18 069
Untertägige Abbaustätten	3	116 250	–	–	116 250	51 626	64 623	–
Anlagen insgesamt	1 608	60 678 198	662 745	8 318 148	52 360 050	43 992 895	5 763 980	2 603 175

*) 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 2023

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	2 176 154	2 872	297 574	1 665 272	2 892	207 358	3 059
davon								
Abfallverbrennungsanlage	21	2 028 420	2 872	216 198	1 605 190	2 878	204 016	138
Klärschlammverbrennungsanlage	7	114 446	–	52 941	57 363	14	2 708	1 420
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	31 625	–	26 771	2 719	–	634	1 501
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	1	1 663	–	1 663	–	–	–	–
Bodenbehandlungsanlagen	9	341 928	–	143 025	188 291	–	3 516	7 096
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	76	878 304	11 020	240 729	333 176	115 843	40 343	148 214
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	26 472	70	493	2 150	2 589	45	21 196
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	12	30 586	–	6 795	15 005	5 214	102	3 471
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	8	78 606	5 227	15 625	44 659	5 451	12 769	101
sonstige Anlage	48	742 641	5 723	217 816	271 362	102 589	27 428	123 447
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	152	44 295	–	144	42 853	89	1 023	186
Deponien	37	452 563	1 193	327 657	36 097	5 667	83 143	–
davon								
Deponie der Klasse 0	2	2 299	–	–	2 299	–	–	–
Deponie der Klasse I	9	138 817	60	91 407	22 479	–	24 932	–
Deponie der Klasse II	20	230 443	1 133	157 981	8 588	5 667	58 207	–
Deponie der Klasse III	6	81 004	–	78 269	2 731	–	4	–
Feuerungsanlagen	107	1 082 467	1 474	355 238	242 178	1 704	10 658	472 689
davon								
Monodeponien	–	–	–	–	–	–	–	–
Ersatzbrennstoffwerk	5	119 279	–	8 425	110 854	–	–	–
Biomassekraftwerk	15	116 193	–	18 706	90 821	64	6 602	–
anderes Kraftwerk	9	345 995	–	317 794	27 131	–	1 071	–
Heizkraftwerk	65	6 363	–	6 011	260	19	73	–
Anlage für andere Produktionszwecke	13	494 637	1 474	4 301	13 114	1 622	2 911	472 689
Kompostierungsanlagen	108	2 459 547	21 948	20 325	87 180	891 231	23 359	1 437 451
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	13	282 872	–	7535	27335	35 506	11 069	201 427
Grünabfallkompostierungsanlage	38	314 224	–	1 490	22 409	24 834	–	265 491
Biogas-/Vergärungsanlage	7	402 845	–	–	16 142	35 364	7 749	343 589
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	41	596 367	1 618	9 760	15 097	8 497	–	563 014
Klärschlammkompostierungsanlage	3	11 311	–	1 542	3 828	–	–	5 941
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	851 930	20 330	–	2370	787 030	4 541	57 989
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	285 562	–	72 860	6 078	142 801	36 506	27 317
Schredder	91	2 713 336	–	20 166	1 750 817	246 504	85 329	610 519
Sonstige Behandlungsanlagen	287	11 980 542	137 928	1 780 754	5 514 845	1 803 667	272 002	2 609 274
davon								
Schlackeaufbereitung	12	1 843 749	–	314 564	1 236 396	46 730	44 013	202 046
Kunststoffverarbeitung/-aufbereitung	36	368 134	–	50 535	178 524	31 901	1 614	105 560
Altsandregenerierung	3	11 985	–	1 742	3 020	6 749	473	–
sonstige Anlagen	236	9 756 674	137 928	1 413 913	4 096 904	1 718 287	225 902	2 301 667
Sortieranlagen	273	7 734 302	–	450 036	4 110 672	2 040 362	595 356	537 876
Zerlegeeinrichtungen	47	174 759	–	2 410	130 704	13 401	12 541	15 704
Anlagen insgesamt	1 227	30 323 758	176 435	3 710 917	14 108 164	5 264 160	1 371 134	5 869 384

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

7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	6	32 259	—	7 171	25 088	25 088	—	—
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	4	39 694	—	5 266	34 428	34 428	—	—
05	Kohlenbergbau	4	2 902 472	—	2 606 988	295 484	225 484	70 000	—
07	Erzbergbau	2	139 620	—	—	139 620	61 272	78 347	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	49	4 338 315	—	82 019	4 256 295	4 068 746	143 342	44 208
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewin- nung von Steinen und Erden	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	6	211 332	69	584	210 749	42 886	68 106	99 757
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	539 557	—	123 239	416 318	264 273	61 371	90 674
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	5	200 053	8 320	55 017	145 036	87 286	33 841	23 909
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	68 131	—	—	68 131	16 198	10 607	41 326
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	52	1 472 638	589	1 165 418	307 220	168 365	84 883	53 973
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	55 406	—	52 518	2 888	2 245	451	193
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	13	289 059	39 069	3240	285 819	98 547	175 853	11 419
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	38	1 639 976	43 721	261 865	1 378 111	1 009 198	161 266	207 647
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	34	1 804 754	1 477	346 576	1 458 177	670 767	478 171	309 239
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2	1 096	—	155	941	804	137	—
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	2	53 391	—	—	53 391	53 391	—	—
28	Maschinenbau	2	16 900	—	1 189	15 711	14 089	1 622	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	29	—	29	—	—	—	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	13	—	13	—	—	—	—
31	Herstellung von Möbeln	41	30 357	—	27 330	3 027	2 065	962	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	25	—	25	—	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Ma- schinen und Ausrüstungen	3	5 824	—	—	5 824	5 824	—	—
35	Energieversorgung	59	4 409 496	60 608	58 659	4 350 837	3 374 836	675 317	300 685
36	Wasserversorgung	2	5 512	—	3 708	1 804	1 804	—	—
37	Abwasserentsorgung	31	2 733 677	159 611	2 545 676	188 000	178 728	9 203	70
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	718	29 260 983	260 916	669 131	28 591 852	24 928 262	2 720 925	942 665
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	10	500 681	—	—	500 681	484 614	16 067	—
41	Hochbau	3	7 716	—	180	7 537	7 537	—	—
42	Tiefbau	25	557 527	—	113 777	443 750	363 850	61 831	18 069
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	8	286 420	—	38 247	248 174	96 164	4 210	147 800

*) 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 2023

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	5	37 539	—	35	1 513	—	—	35 991
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	4	27 539	—	5	1 895	5 145	—	20 494
05	Kohlenbergbau	1	42 704	—	42 704	—	—	—	—
07	Erzbergbau	—	—	—	—	—	—	—	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	2	505 881	—	29 197	213 279	—	—	263 405
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewin- nung von Steinen und Erden	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	4	149 477	641	24 383	624	—	—	124 470
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	30	54 185	—	4 845	18 458	27 011	73	3 798
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	4	16 291	—	2 910	13 381	—	—	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	67 461	—	2 496	21 414	118	384	43 048
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	39	403 941	—	25 951	22 568	11 499	3 822	340 100
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	25 660	—	1 223	5 100	1 819	—	17 519
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11	22 404	—	522	21 444	28	—	411
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	18	421 497	—	135 100	146 910	9 758	9 516	120 213
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	23	1 403 876	1 532	34 323	299 343	12 390	1 235	1 056 586
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2	196	—	196	—	—	—	—
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	1	16 183	—	—	—	—	—	16183
28	Maschinenbau	2	9 839	—	—	1 839	—	—	8 000
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	26	—	26	—	—	—	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	1	—	1	—	—	—	—
31	Herstellung von Möbeln	34	731	—	695	18	19	—	—
32	Herstellung von sonstigen Waren	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Ma- schinen und Ausrüstungen	3	5 904	—	30	5 874	—	—	—
35	Energieversorgung	49	1 559 972	981	318 449	490 150	153 650	20 331	577 393
36	Wasserversorgung	1	576	—	576	—	—	—	—
37	Abwasserentsorgung	14	1 009 240	63 826	55 052	18 429	934 348	77	1 335
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	615	19 158 644	109 337	2 793 448	9 175 290	3 592 769	1 137 880	2 459 257
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	10	511 268	—	34 089	291 246	12 869	40	173 023
41	Hochbau	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Tiefbau	3	148 819	—	269	115 525	7 624	8 265	17 135
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	3	32	—	33	—	—	—	—

Anmerkungen Seite 50

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen				
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	79	17 757	–	–	17 757	13 984	3 497	276
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	240	4 729 044	27	54 182	4 674 862	3 712 425	704 431	258 006
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	17	194 626	–	232	194 394	173 654	9 289	11 451
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	21	519 522	–	63 000	456 522	429 045	22 109	5 368
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	2 012 341	–	716	2 011 626	1 930 347	62 446	18 832
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	–	–	–	–	–	–	–	–
63	Informationsdienstleistungen	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	14	408 525	–	–	408 525	402 829	4 398	1 297
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	14	425 660	–	11 098	414 562	385 125	28 480	958
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	38 955	–	–	38 955	35 476	3 479	–
72	Forschung und Entwicklung	3	77 831	–	–	77 831	56 458	21 373	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	6	75 735	–	–	75 735	75 735	–	–
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	2 752	–	–	2 752	2 169	583	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	9	166 697	111	3 052	163 645	163 645	–	–
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	1	258	–	–	258	258	–	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	112 179	–	17 852	94 327	70 754	23 573	–
85	Erziehung und Unterricht	3	1 095	–	–	1 095	1 072	24	–
87	Heime	1	506	–	–	506	483	23	–
88	Sozialwesen (ohne Heime)	6	2 735	–	–	2 735	2 388	347	–
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	86	–	–	86	86	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	8 644	–	–	8 644	8 644	–	–
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	40 528	–	–	40 528	28 319	11 622	587
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	–	–	–	–	–	–	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	3	239 813	88 229	–	239 813	213 248	11 798	14 766
	Insgesamt	1 608	60 678 198	662 745	8 318 148	52 360 050	43 992 895	5 763 980	2 603 175
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	154	2 357 917	–	4 968	2 352 949	2 036 597	157 081	159 271

Anmerkungen Seite 50

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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	61	15 493	–	114	11 948	3 252	171	10
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	194	3 670 447	72	137 640	2 671 454	224 698	123 003	513 653
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	16	217 844	–	15	22 267	187 925	7 420	217
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	15	170 954	–	17 648	103 288	7 548	6 362	36 108
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	13	229 936	–	219	214 319	4 399	9 826	1 174
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	–	–	–	–	–	–	–	–
63	Informationsdienstleistungen	–	–	–	–	–	–	–	–
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	6	118 631	–	5 051	82 210	–	6 121	25 250
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	7	109 723	–	7 475	81 102	15 205	–	5 941
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	3 824	–	–	2 608	1 215	–	–
72	Forschung und Entwicklung	2	29 876	–	106	16 121	13 164	484	–
77	Vermietung von beweglichen Sachen	4	17 820	–	910	7 981	1 030	6 213	1 686
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	2 755	–	–	2 755	–	–	–
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	5	4 028	–	84	3 023	–	–	921
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	–	–	–	–	–	–	–	–
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	36 475	46	3 480	11 189	–	21 806	–
85	Erziehung und Unterricht	2	1 065	–	–	1 065	–	–	–
87	Heime	1	408	–	–	408	–	–	–
88	Sozialwesen (ohne Heime)	3	2 695	–	1	1 949	40	–	705
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	86	–	86	–	–	–	–
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	5 209	–	–	–	–	1 049	4 160
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	36 623	–	–	–	36 623	–	–
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	–	–	–	–	–	–	–	–
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	3	49 984	–	31 529	10 185	14	7 057	1 200
	Insgesamt	1 227	30 323 758	176 435	3 710 917	14 108 164	5 264 160	1 371 134	5 869 384
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	122	2 210 266	–	37 679	1 672 793	59 437	70 657	369 700

Anmerkungen Seite 50

8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallver- brennungs- und Feue- rungsanlagen	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostie- rungsanlagen und mech. -biolog. Behandlungs- anlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungs- anlagen	Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen
Tonnen								
Kreisfreie Städte								
Düsseldorf	1 197 521	436 085	408	182 920	24 081	287 881	20 289	245 858
Duisburg	2 010 198	487 265	758	–	–	1 341 761	94 271	86 143
Essen	1 157 060	704 920	3 823	–	18 000	200 898	33 242	196 176
Krefeld	1 751 490	374 937	–	–	–	1 224 070	95 483	57 001
Mönchengladbach	230 176	45	116	62 769	22 650	37 795	68 758	38 043
Mülheim an der Ruhr	690 080	–	–	127 585	–	164 781	337 218	60 496
Oberhausen	1 974 570	731 838	25	782 589	–	228 587	–	231 531
Remscheid	64 318	–	–	–	–	–	–	64 318
Solingen	224 722	134 941	246	–	11 746	4 433	–	73 356
Wuppertal	986 121	543 474	1 163	58 270	–	257 971	3 846	121 399
Kreise								
Kleve	454 218	1	169	15 076	4 589	289 173	–	145 210
Mettmann	839 656	26 922	180	359 015	85 551	199 464	15 055	153 469
Rhein-Kreis Neuss	3 739 696	49 727	297	1 216 472	50 914	2 254 839	58 880	108 569
Viersen	783 650	–	132	269 016	16 359	188 269	617	309 258
Wesel	1 115 718	290 960	3 672	189 455	65 942	368 061	–	197 629
Reg.-Bez. Düsseldorf	17 219 195	3 781 113	10 988	3 263 167	299 831	7 047 983	727 659	2 088 455
davon								
kreisfreie Städte	10 286 256	3 413 505	6 539	1 214 133	76 477	3 748 177	653 107	1 174 321
Kreise	6 932 938	367 610	4 450	20 249 034	223 355	3 299 806	74 552	914 135
Kreisfreie Städte								
Bonn	336 713	272 833	2 293	–	–	24 703	–	36 884
Köln	3 318 696	764 230	558	793 781	91 462	926 365	124 247	618 055
Leverkusen	1 067 976	306 713	2 240	562 299	–	35 041	84 297	77 387
Kreise								
Städteregion Aachen	1 987 224	696 632	315	637 255	108 261	313 804	53 726	177 232
Düren	1 612 033	41 175	5 500	938 241	5 520	412 508	21 398	187 692
Rhein-Erft-Kreis	4 049 107	1 153 089	1 206	1 607 432	139 445	815 122	65 047	267 766
Euskirchen	349 554	58 158	–	–	32 254	252 163	–	6 979
Heinsberg	1 185 990	98 509	50	658 244	56 014	352 320	5 748	15 105
Oberbergischer Kreis	328 398	–	2 231	138 070	69 862	19 919	–	98 316
Rhein.-Berg. Kreis	207 302	–	–	–	19 719	68 241	2 008	117 334
Rhein-Sieg-Kreis	845 166	–	612	156 282	15 464	271 475	3 559	397 774
Reg.-Bez. Köln	15 288 161	3 391 340	15 005	5 491 604	538 000	3 491 661	360 030	2 000 523
davon								
kreisfreie Städte	4 723 385	1 343 776	5 091	1 356 080	91 462	986 109	208 544	732 326
Kreise	10 564 774	2 047 563	9 914	4 135 524	446 539	2 505 552	151 486	1 168 198
Kreisfreie Städte								
Bottrop	2 751 475	148 987	1 571	–	783 471	1 786 670	–	30 777
Gelsenkirchen	893 233	–	–	382 967	–	414 005	82 617	13 644
Münster	237 635	13 130	206	29 143	72 654	59 558	10 382	36 079
Kreise								
Borken	1 155 279	81 365	359	–	224 983	608 926	26 752	212 894
Coesfeld	188 134	2 675	255	–	55 301	62 759	28 107	39 037
Recklinghausen	2 668 667	831 998	1 390	201 640	14 582	965 001	234 037	420 020
Steinfurt	2 139 386	937 790	511	34 386	234 802	446 010	5 789	480 099
Warendorf	727 170	217 400	265	84 025	203 457	109 337	27 569	85 117

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon Abgabe				als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
		zur Abfallbeseitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbereitenden Verfahren	
			stofflich	energetisch		
Tonnen						
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	756 966	115 270	486 628	88 824	55 776	10 470
Duisburg	1 690 272	288 999	565 642	44 331	57 626	733 675
Essen	795 682	25 828	577 339	22 463	57 018	113 035
Krefeld	1 762 870	312 558	1 205 872	65 528	10 267	168 646
Mönchengladbach	137 957	7 104	82 838	25 778	5 234	17 002
Mülheim an der Ruhr	512 411	114	361 152	4 242	–	146 903
Oberhausen	710 409	61 612	471 581	157 138	20 077	–
Remscheid	65 207	738	45 431	8 940	10 099	–
Solingen	121 784	4 293	106 905	1 687	1 157	7 741
Wuppertal	490 412	57 679	262 766	37 907	125 273	6 788
Kreise						
Kleve	299 363	14 196	76 964	186 699	7 465	14 041
Mettmann	401 218	25 500	250 402	67 275	15 954	42 086
Rhein-Kreis Neuss	721 800	27 620	245 055	56 653	16 671	375 801
Viersen	480 707	23 797	188 078	147 001	105 024	16 806
Wesel	556 802	126 029	204 950	138 575	21 583	65 666
Reg.-Bez. Düsseldorf	9 503 860	1 091 335	5 131 602	1 053 040	509 224	1 718 659
davon						
kreisfreie Städte	7 043 970	874 195	4 166 154	456 838	342 527	1 204 260
Kreise	2 459 890	217 142	965 449	596 203	166 697	514 400
Kreisfreie Städte						
Bonn	145 225	48	80 555	39 372	–	25 250
Köln	1 074 158	56 240	563 697	334 765	61 546	57 908
Leverkusen	168 097	12 942	110 505	25 098	13 222	6 329
Kreise						
Städteregion Aachen	824 747	379 804	292 066	65 665	20 451	66 762
Düren	316 458	111 874	120 708	23 301	25 766	34 810
Rhein-Erft-Kreis	1 120 055	189 847	525 449	269 451	17 593	117 715
Euskirchen	82 651	7 879	4 874	651	178	69 069
Heinsberg	128 913	6 108	32 349	30 381	10 187	49 889
Oberbergischer Kreis	143 678	3 319	78 821	6 992	29 178	25 368
Rhein.-Berg. Kreis	183 007	576	122 645	36 550	14 403	8 833
Rhein-Sieg-Kreis	464 698	38 835	227 355	132 662	49 446	16 401
Reg.-Bez. Köln	4 651 686	807 470	2 159 026	964 888	241 969	478 334
davon						
kreisfreie Städte	1 387 480	69 230	754 757	399 235	74 768	89 487
Kreise	3 264 207	738 242	1 404 267	565 653	167 202	388 847
Kreisfreie Städte						
Bochum	1 247 088	181 552	39 366	1 012 228	13 942	–
Gelsenkirchen	544 562	981	449 532	2 510	–	91 540
Münster	158 331	55 888	36 732	31 517	16 895	17 301
Kreise						
Borken	847 312	36 386	331 492	218 713	7 849	252 874
Coesfeld	126 449	6	37 802	43 636	14 983	30 023
Recklinghausen	1 752 489	324 748	846 220	218 686	43 451	319 838
Steinfurt	740 852	18 551	296 845	124 288	8 855	292 313
Warendorf	348 417	6 248	82 885	159 994	42 788	56 502

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallver- brennungs- und Feue- rungsanlagen	Demontage- betriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostie- rungsanlagen und mech. -biolog. Behandlungs- anlagen	übrige Behandlungs-/ Beseitigungs- anlagen	Schredder- anlagen	Sortier-/ Zerlege- einrichtungen
		Tonnen						
Reg.-Bez. Münster	10 760 979	2 233 345	4 556	732 160	1 605 733	4 452 266	415 254	1 317 665
davon								
kreisfreie Städte	3 882 343	162 117	1 777	412 110	856 125	2 260 233	92 999	80 500
Kreise	6 878 636	2 071 228	2 780	320 051	733 125	2 192 033	322 254	1 237 167
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	715 110	423 725	1 921	45 000	–	46 912	–	197 552
Kreise								
Gütersloh	1 167 500	192 531	2 020	41 713	144 669	509 251	14 836	262 480
Herford	371 123	14 528	59	87 685	18 208	61 949	66 801	121 895
Höxter	905 616	74 901	189	300 575	94 760	425 451	2 882	6 858
Lippe	1 107 554	320 411	414	285 755	75 312	259 109	15 554	151 000
Minden-Lübbecke	1 210 841	29 105	625	116 627	161 866	402 097	56 406	444 116
Paderborn	446 913	6 219	120	182 537	34 574	181 283	–	42 181
Reg.-Bez. Detmold	5 924 656	1 061 418	5 348	1 059 891	529 388	1 886 051	156 478	1 226 082
davon								
kreisfreie Stadt	715 110	423 725	1 921	45 000	–	46 912	–	197 552
Kreise	5 209 547	637 695	3 427	1 014 892	529 389	1 839 140	156 479	1 028 530
Kreisfreie Städte								
Bochum	455 369	–	481	–	–	427 969	–	26 919
Dortmund	1 129 866	–	676	199 285	–	401 464	437 752	90 690
Hagen	478 220	200 527	226	–	34 015	115 985	97 492	29 974
Hamm	577 740	274 858	82	17 149	9 978	227 968	47 705	–
Herne	610 814	–	–	–	–	511 956	47 956	50 902
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	588 528	–	443	897	34 891	184 934	125 183	242 179
Hochsauerlandkreis	898 458	105 532	211	346 860	103 174	233 317	6 463	102 902
Märkischer Kreis	1 032 042	430 060	759	10 545	–	338 047	43 779	208 854
Olpe	245 933	2 206	–	8 706	55 077	98 003	–	81 940
Siegen-Wittgenstein	822 158	36 775	846	398 226	576	194 674	110 071	80 991
Soest	1 323 643	242 165	2 102	378 118	128 946	141 321	350	430 641
Unna	3 322 437	749 654	584	212 081	109 971	1 699 226	66 552	484 371
Reg.-Bez. Arnsberg	11 485 208	2 041 776	6 411	1 571 866	476 628	4 574 863	983 303	1 830 362
davon								
kreisfreie Städte	3 252 009	475 385	1 465	216 434	43 993	1 685 342	630 905	198 485
Kreise	8 233 199	1 566 392	4 945	1 355 433	432 635	2 889 522	352 398	1 631 878
Nordrhein-Westfalen	60 678 198	12 508 991	42 308	12 118 687	3 449 579	21 452 822	2 642 724	8 463 087
davon								
kreisfreie Städte	22 859 103	5 818 508	16 793	3 243 757	1 068 057	8 726 773	1 585 555	2 383 184
Kreise	37 819 064	6 690 488	25 516	8 874 934	2 365 043	12 726 053	1 057 169	6 079 908
Ruhrgebiet	20 423 975	4 421 007	13 731	2 113 648	1 070 850	9 039 266	1 604 025	2 161 451

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon Abgabe				als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärrohstoff
		zur Abfallbeseitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbereitenden Verfahren	
			stofflich	energetisch		
	Tonnen					
Reg.-Bez. Münster	5 765 499	624 358	2 120 873	1 811 571	148 762	1 059 935
davon						
kreisfreie Städte	1 949 981	238 421	525 630	1 046 255	30 837	108 841
Kreise	3 815 519	385 939	1 595 244	765 317	117 926	951 550
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	375 158	19 400	324 342	28 953	2 362	101
Kreise						
Gütersloh	776 603	126 830	226 228	78 301	33 895	311 351
Herford	257 177	2 588	120 192	95 422	18 803	20 171
Höxter	191 091	7 431	15 528	41 060	–	127 071
Lippe	305 997	41 230	118 749	39 117	47 113	59 788
Minden-Lübbecke	644 950	27 341	271 012	121 838	9 876	214 884
Paderborn	244 710	30 358	75 306	83 757	27 239	28 051
Reg.-Bez. Detmold	2 795 686	255 177	1 151 356	488 447	139 289	761 417
davon						
kreisfreie Stadt	375 158	19 400	324 342	28 953	2 362	101
Kreise	2 420 528	235 778	827 015	459 495	136 926	761 316
Kreisfreie Städte						
Bochum	384 749	28 530	222 921	127 784	1 734	3 781
Dortmund	932 333	9 592	813 775	38 228	51 991	18 745
Hagen	318 989	6 471	178 634	30 690	18 889	84 307
Hamm	355 758	535	183 385	17 816	8 817	145 206
Herne	657 763	18 254	279 115	6 632	–	353 761
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	547 047	36 323	310 383	6 022	57 511	136 807
Hochsauerlandkreis	430 184	21 352	174 113	137 192	24 795	72 732
Märkischer Kreis	506 175	94 815	280 857	18 562	74 085	37 856
Olpe	197 053	17 823	110 529	44 457	135	24 110
Siegen-Wittgenstein	314 796	31 523	217 409	25 654	11 624	28 587
Soest	612 832	124 469	187 784	86 971	61 466	152 142
Unna	2 349 349	542 893	586 403	406 206	20 842	793 006
Reg.-Bez. Arnsberg	7 607 029	932 578	3 545 308	946 213	331 890	1 851 039
davon						
kreisfreie Städte	2 649 592	63 382	1 677 830	221 150	81 431	605 800
Kreise	4 957 436	869 198	1 867 478	725 064	250 458	1 245 240
Nordrhein-Westfalen	30 323 758	3 710 917	14 108 164	5 264 160	1 371 134	5 869 384
davon						
kreisfreie Städte	13 406 181	1 264 628	7 448 713	2 152 431	531 925	2 008 489
Kreise	16 917 580	2 446 299	6 659 453	3 111 732	869 209	3 861 353
Ruhrgebiet	13 355 703	1 652 461	6 090 398	2 233 551	373 481	3 006 270

9. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Input					
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	fremde Abfälle		
					davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl		Tonnen					
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstof- fen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- mitteln und Körperpflegemitteln	—	—	—	—	—	—
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbei- tung von Metallen und Kunststoffen	—	—	—	—	—	—
1301	Abfälle von Hydraulikölen	—	—	—	—	—	—
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	—	—	—	—	—	—
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	—	—	—	—	—	—
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	—	—	—	—	—	—
1308	Ölabfälle a. n. g.	—	—	—	—	—	—
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen	—	—	—	—	—	—
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, kommunaler Verpackungs- abfälle)	—	—	—	—	—	—
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	—	—	—	—	—	—
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahr- zeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	152	42 308	—	39 219	3 033	56
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	32	—	—	—	—	—
	Insgesamt	184	42 308	—	39 219	3 033	56
	darunter gefährliche Abfälle	152	42 308	—	39 219	3 033	56

*) 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 2023

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

EAV	Abfallart	Output						
		Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	davon Abgabe				
				zur Abfallbe- seitigung	zur weiteren Verwertung		zu vorbereiten- den Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundär- rohstoff
					stofflich	energetisch		
		Anzahl	Tonnen					
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstof- fen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- mitteln und Körperpflegemitteln	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbei- tung von Metallen und Kunststoffen	–	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	23	35	3	32	–	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	96	328	3	323	–	3	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	7	19	6	13	–	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	26	26	–	25	–	–	3
1308	Ölabfälle a. n. g.	–	–	–	–	–	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen	11	3	–	3	–	–	0
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesamelter, kommunaler Verpackungs- abfälle)	2	56	55	1	–	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	18	13	6	4	2	–	–
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahr- zeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	151	36 164	26	34 927	86	945	180
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	4	1	–	0	–	–	0
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	–	–	–	–	–	–	–
1606	Batterien und Akkumulatoren	86	768	–	751	–	15	2
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	–	–	–	–	–	–	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	75	91	0	84	–	4	2
1702	Holz, Glas und Kunststoff	2	7	–	6	1	–	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	21	6 737	43	6 638	–	55	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	1	7	–	7	–	–	–
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	1	41	–	41	–	–	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	1	1	–	–	1	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–
	Insgesamt	152	44 295	144	42 853	89	1 023	186
	darunter gefährliche Abfälle	137	1 443	28	1 386	3	21	6

Anmerkungen Seite 58

10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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	115	3 111 168	28 821	843 664	2 267 505	2 206 671	52 158	8 676
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	14	499 801	–	32 254	467 547	462 016	5 531	–
Grünabfallkompostierungsanlage	39	451 964	–	11 974	439 990	439 951	39	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	469 038	–	–	469 038	460 430	8 259	349
Biogas-/Vergärungsanlage	45	781 278	342	47 194	734 085	689 974	35 783	8 328
Klärschlammkompostierungsanlage	3	14 156	–	576	13 580	12 656	924	–
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	894 932	28 479	751 666	143 266	141 644	1 622	–

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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	115	663 598	441 015	112 514	110 069	730 787
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	14	197 550	131 209	45 983	20 358	–
Grünabfallkompostierungsanlage	39	245 355	136 515	53 251	55 589	–
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	122 890	93 547	7 149	22 194	220 699
Biogas-/Vergärungsanlage	45	58 201	52 407	3 374	2 420	503 390
Klärschlammkompostierungsanlage	3	5 941	5 941	–	–	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	33 661	21 396	2 757	9 508	6 698

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

12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023
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	10	2 089 741	–	2 089 741
Köln	41	2 329 146	166 310	2 162 836
Münster	10	236 531	–	236 531
Detmold	12	475 722	–	475 722
Arnsberg	1	–	–	–
Nordrhein-Westfalen	73	5 131 140	166 310	4 964 830
darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–

untertägige Abbaustätten

Nordrhein-Westfalen	3	116 250	116 156	94
darunter gefährliche Abfälle	1	55 388	55 388	–

13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstempfänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
	Tonnen		
Haus- und Sperrmüll	3 795 515	3 718	3 791 797
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 130 576	3 613	3 126 963
Sperrmüll	664 939	105	664 834
Getrennt erfasste organische Abfälle	1 988 286	363	1 987 923
Abfälle aus der Biotonne	1 262 940	–	1 262 940
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	725 345	363	724 982
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 200 898	909	2 199 989
Glas	359 952	909	359 043
LVP, Verbunde	569 737	–	569 737
PPK	968 478	–	968 478
Metalle	21 994	–	21 994
Holz	175 091	–	175 091
Kunststoffe	70 188	–	70 188
Textilien	35 458	–	35 458
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	12 118	1 141	10 977
Sonstige Abfälle	28 561	–	28 561
sonstige gefährliche Abfälle	12 140	–	12 140
sonstige nicht gefährliche Abfälle	16 421	–	16 421
Insgesamt	8 025 378	6 131	8 019 247

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

14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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			
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	631 217	251 761	399	159 227	31 547	59 863	1 124
Duisburg	503 707	242 478	481	141 251	33 324	63 842	4 061
Essen	586 608	226 904	387	134 260	27 054	65 199	390
Krefeld	228 550	113 487	497	65 328	23 619	22 216	2 325
Mönchengladbach	268 943	120 336	447	56 966	30 221	32 830	319
Mülheim an der Ruhr	173 255	83 034	479	46 473	15 074	20 516	971
Oberhausen	211 099	103 201	489	68 954	12 596	21 412	239
Remscheid	112 970	48 700	431	27 011	7 872	13 726	91
Solingen	161 545	83 642	518	48 783	11 307	23 485	67
Wuppertal	358 938	143 657	400	91 091	18 290	34 008	269
Kreise							
Kleve	321 491	142 168	442	61 810	38 802	41 283	274
Mettmann	490 251	224 786	459	105 155	55 529	63 909	193
Rhein-Kreis Neuss	458 722	203 647	444	117 028	50 679	35 506	434
Viersen	302 885	142 794	471	62 891	36 906	42 816	182
Wesel	467 511	210 969	451	91 880	57 199	61 499	392
Reg.-Bez. Düsseldorf	5 277 692	2 341 564	444	1 278 108	450 018	602 109	11 329
Kreisfreie Städte							
Bonn	335 789	140 329	418	75 097	29 193	35 774	265
Köln	1 087 353	490 814	451	294 967	69 604	125 348	895
Leverkusen	166 414	77 510	466	40 062	18 935	18 286	228
Kreise							
Städteregion Aachen	564 444	214 672	380	89 356	51 227	73 225	864
darunter KfSt. Aachen	252 769	88 204	349	37 925	23 860	26 071	348
Düren	272 666	124 527	457	51 263	36 944	35 880	439
Rhein-Erft-Kreis	480 989	222 769	463	102 070	62 381	57 870	447
Euskirchen	199 828	105 259	527	43 177	33 811	26 085	2 186
Heinsberg	262 656	122 291	466	40 570	38 416	43 065	239
Oberbergischer Kreis ¹⁾	275 735	240 841	428	103 960	71 340	65 064	476
Rhein.-Berg. Kreis ¹⁾	286 778						
Rhein-Sieg-Kreis	610 537	264 913	434	97 689	86 810	78 395	2 020
Reg.-Bez. Köln	4 543 189	2 003 924	441	938 211	498 661	558 992	8 061
Kreisfreie Städte							
Bottrop	118 705	66 521	560	35 464	14 764	16 251	43
Gelsenkirchen	265 885	118 821	447	78 860	19 524	20 183	254
Münster	322 904	134 925	418	49 303	42 494	42 664	464

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 2023

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Wohn- bevölkerung am 31.12.2022	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		organische Abfälle	Wertstoffe				
		Tonnen	kg/E	Tonnen			
Kreise							
Borken	381 627	190 477	499	54 787	80 003	55 319	368
Coesfeld	226 160	104 272	461	24 781	43 472	35 862	157
Recklinghausen	620 646	311 477	502	156 468	76 575	77 289	1 145
Steinfurt	459 195	208 998	455	67 093	89 262	52 320	323
Warendorf	283 295	129 672	458	46 231	47 732	35 522	187
Reg.-Bez. Münster	2 678 417	1 265 163	472	512 987	413 826	335 411	2 940
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	338 410	145 710	431	65 256	33 852	45 997	604
Kreise							
Gütersloh	372 938	145 162	389	50 078	47 223	47 684	177
Herford	253 136	94 007	371	35 635	29 993	28 123	256
Höxter	141 883	51 900	366	14 485	20 792	16 558	65
Lippe	349 781	142 154	406	41 671	59 077	40 785	622
Minden-Lübbecke	316 196	125 218	396	37 182	51 514	36 484	39
Paderborn	315 400	119 509	379	43 447	45 105	30 415	542
Reg.-Bez. Detmold	2 087 744	823 660	395	287 754	287 556	246 046	2 304
Kreisfreie Städte							
Bochum	366 385	151 886	415	86 594	22 476	42 364	452
Dortmund	595 471	260 533	438	151 834	37 198	70 300	1 201
Hagen	190 490	88 645	465	54 113	12 184	22 343	4
Hamm	180 761	84 433	467	44 970	12 954	26 472	36
Herne	157 896	71 769	455	45 275	8 384	17 987	123
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	324 946	122 044	376	59 870	25 535	36 308	331
Hochsauerlandkreis	261 774	103 938	397	38 703	36 369	28 623	244
Märkischer Kreis	408 579	189 244	463	102 010	36 110	50 883	241
Olpe	134 332	50 117	373	14 276	17 962	17 408	471
Siegen-Wittgenstein	276 625	105 167	380	44 404	28 316	32 376	72
Soest	306 674	156 524	510	59 247	59 208	37 807	263
Unna	399 447	206 767	518	77 161	41 529	87 587	491
Reg.-Bez. Arnsberg	3 603 380	1 591 067	442	778 456	338 225	470 457	3 928
Nordrhein-Westfalen	18 190 422	8 025 378	441	3 795 516	1 988 286	2 213 015	28 562

15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

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	1	.	.	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	4	.	.	35
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	.	.	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	579	568	11
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	29	26 448	24 514	1 934
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	233	112 440	109 672	2 769
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	379	496 178	363 759	132 419
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	280	52 673	43 989	8 684
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	23	1 927	1 840	87
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	156	498 166	443 893	54 273
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	664	139 778	124 418	15 360
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	938	212 276	200 977	11 298
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	946	238 059	176 094	61 966
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	118	13 515	8 760	4 755
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	624	58 618	53 580	5 038
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	750	222 403	156 562	65 841
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 516	1 738 824	1 658 090	80 734
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	74	8 874	8 361	514
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	371	2 154 244	1 668 461	485 783
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	219	25 459	20 588	4 871
	Abfälle insgesamt	5 111	6 001 081	5 064 712	936 369

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2023

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	128	143 863	119 222	24 640
Duisburg	133	680 944	625 695	55 250
Essen	108	113 277	79 676	33 601
Krefeld	80	249 643	231 280	18 363
Mönchengladbach	72	31 277	29 388	1 890
Mülheim an der Ruhr	48	21 630	21 230	400
Oberhausen	50	55 789	36 231	19 557
Remscheid	59	7 927	7 694	233
Solingen	56	18 114	11 699	6 415
Wuppertal	82	83 060	54 732	28 328
Kreise				
Kleve	64	29 907	21 399	8 508
Mettmann	150	39 757	36 045	3 713
Rhein-Kreis Neuss	125	322 169	249 961	72 208
Viersen	98	19 318	18 443	875
Wesel	118	223 527	216 514	7 013
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 371	2 040 202	1 759 208	280 994
Kreisfreie Städte				
Bonn	54	23 256	12 095	11 161
Köln	208	141 362	112 565	28 797
Leverkusen	72	179 640	159 021	20 619
Kreise				
Städteregion Aachen	164	207 075	190 616	16 458
Düren	67	70 156	68 745	1 412
Rhein-Erft-Kreis	125	107 568	79 736	27 833
Euskirchen	46	43 035	42 312	723
Heinsberg	66	27 029	23 575	3 454
Oberbergischer Kreis	89	54 667	50 955	3 712
Rhein.-Berg. Kreis	49	19 813	19 727	86
Rhein-Sieg-Kreis	92	35 277	27 697	7 580
Reg.-Bez. Köln	1 032	908 878	787 044	121 834
Kreisfreie Städte				
Bottrop	28	29 789	29 248	542
Gelsenkirchen	71	89 026	79 110	9 917
Münster	73	29 022	25 023	3 999

*) 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 2023**

Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl	Tonnen		
Kreise				
Borken	146	64 843	57 717	7 126
Coesfeld	44	31 351	19 199	12 152
Recklinghausen	154	584 758	370 733	214 025
Steinfurt	120	69 010	42 429	26 581
Warendorf	81	22 083	17 841	4 241
Reg.-Bez. Münster	717	919 882	641 300	278 582
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	101	56 647	29 048	27 599
Kreise				
Gütersloh	150	201 393	178 648	22 744
Herford	71	10 813	6 688	4 125
Höxter	44	38 280	36 261	2 019
Lippe	117	27 008	21 680	5 329
Minden-Lübbecke	95	51 678	26 415	25 263
Paderborn	83	19 079	17 526	1 553
Reg.-Bez. Detmold	661	404 897	316 267	88 631
Kreisfreie Städte				
Bochum	87	93 517	92 201	1 316
Dortmund	126	60 325	57 777	2 549
Hagen	76	39 187	36 643	2 544
Hamm	45	44 872	37 031	7 841
Herne	37	111 196	93 674	17 521
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	126	71 792	66 216	5 577
Hochsauerlandkreis	106	133 956	114 239	19 717
Märkischer Kreis	272	181 276	159 004	22 272
Olpe	80	49 753	35 992	13 761
Siegen-Wittgenstein	128	112 393	104 535	7 858
Soest	121	81 017	71 213	9 804
Unna	125	435 347	414 193	21 154
Reg.-Bez. Arnsberg	1 329	1 414 631	1 282 718	131 913
Nordrhein-Westfalen	5 111	6 001 081	5 064 712	936 369

*) 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 Bauschuttanfertigungsanlagen

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, Kohlentee 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 Abfälle	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