



Statistische Berichte

Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

2021

Daten zur Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2021

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 Juni 2023

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen. © Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2023 Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

		Seite
Zei	ichenerklärung/Erläuterung	4
Vo	rbemerkung	5
Tal	bellenteil	
Erł	nebung 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
Erł	nebung 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
Erł	nebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG	
17.	Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen	68
18.	Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttaufbereitungsanlagen	69
19.	Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen	70

Zeichenerklärung

(nach D N 55 301)

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

Erläuterung

Abfallanlagen, Einschließlich ruhende Anlagen

Anzahl (IOLEER)

EAV Europäisches Abfallverzeichnis, Code

2002

KrW-/AbfG Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz

Tonnen TM Trockenmasse

WZ Klassifikation der Wirtschaftszweige,

Ausgabe 2008

Abkürzungen

KfSt. = kreisfreie Stadt

Vorbemerkung

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

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

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

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

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

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

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

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

		T				Herk	kunft der Abfäll		
						11011	fremde A		
		Abfall-						n angeliefert a	
EAV	Art der Anlage	entsor- gungs-	Input der insges		betriebs- eigene		dem	r angellelert a	
	Abfallart	anlagen			Abfälle ¹⁾	zusammen	eigenen Bundes- land	anderen Bundes- Iändern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
		Α	bfallverbreni	nungsanlage	n				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	_	_	_	_	_	_	_	_
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar-	22	15 547	452		15 547	45.000	450	
03	beitung von Nahrungsmitteln Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her- stellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen,	23	15 547	153	_	15 547	15 090	458	_
04	Papier und Pappe Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-	15	20 206	1 018	-	20 206	18 765	1 441	-
05	dustrie Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreini- gung und Kohlepyrolyse	14	2 613 3 927	8 22	_	2 613 3 927	2 432 3 780	181 147	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro- zessen	11	1 327	58	13	1 314	790	346	178
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	249 624	949	35 986	213 639	177 587	20 676	15 375
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht- massen und Druckfarben	21	19 451	160	3 718	15 734	11 232	4 020	482
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	1 532	_	_	1 532	678	662	193
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	93	_	_	93	93	_	_
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	2	1 094	46	_	1 094	429	660	5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von	40					200		
13	Metallen und Kunststoffen Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn-	12	839	8	1	838	632	206	_
14	stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl-	9	1 706	-	86	1 620	1 394	189	37
15	mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch-	4	8 490	-	679	7 811	2 323	3 378	2 109
	tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	24	137 181	_	1 560	135 621	120 151	14 302	1 168
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	18	44 128	1 878	688	43 440	27 447	9 104	6 889
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	22	114 181	_	68	114 113	102 428	10 708	977
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	24	108 958	_	2	108 956	102 745	5 114	1 097
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	3 549 208	313 441	237 951	3 311 257	2 833 261	263 181	214 815
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähn- liche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einchließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	21	3 438 827	_	10 730	3 428 097	3 332 270	92 545	3 282
	IOLEER	1	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	38	7 718 931	317 741	291 480	7 427 452	6 753 527	427 318	246 607
	darunter gefährliche Abfälle	31	705 001	19 595	62 110	642 891	433 029	125 333	84 528

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

						Herl	kunft der Abfäll	e	
							fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input der	· Anlage	betriebs-		davoi	n angeliefert a	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen			eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
		В	odenbehand	lungsanlagei	n				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	_	_	_	-	_	_	_	_
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	_	_	_	_	_	_	_	_
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof- fen, Papier und Pappe	1	590	_	_	590	590	_	_
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	_	_	_	_	_	_	_	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	1 155	250	_	1 155	1 155	_	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	_	_	-	_	_	_	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5	39 804	7	-	39 804	39 675	129	_
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	_	_	_	_	_	_	_	_
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	967	_	_	967	662	304	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	2 424	_	_	2 424	2 424	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	8	_	_	8	8	_	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	129	_	_	129	129	_	_
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	313 978	1 434	240	313 738	307 751	5 987	_
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	25 014	33	_	25 014	25 014	_	_
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ-								
	lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	20 990	_	_	20 990	20 990	_	-
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	15 8	405 058 55 067	1 724 12	240 –		398 398 53 467	6 420 1 600	_
		chemisch-	physikalisch	e Behandlun	gsanlagen				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	9	9 474	3	_	9 474	1 697	7 777	_

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

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

noch: chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

		iodii. Cileiliisc	ii-piiyəikaliəc	ne benanan	ingsamagen				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	11	7 472	0	_	7 472	5 742	1 730	_
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	2 367	_	_	2 367	2 364	3	_
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie	5	1 203	4	_	1 203	1 120	83	_
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	10	2 537	_	_	2 537	2 115	409	13
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	28	102 102	908	30 716	71 386	38 947	19 631	12 809
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	28	113 083	104	22	113 061	76 006	31 653	5 403
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht- massen und Druckfarben	23	73 319	_	0	73 319	53 619	17 127	2 573
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	3 348	-	-	3 348	1 557	1 234	557
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	18	103 135	39	122	103 013	39 391	33 190	30 432
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	25	218 687	2 596	29	218 658	130 777	66 171	21 710
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	29	205 709	150	18 469	187 240	163 338	23 698	205
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	32	185 840	-	8 846	176 994	108 758	44 384	23 851
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	16	8 906	_	-	8 906	3 637	3 833	1 436
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	22	16 884	_	74	16 811	9 140	6 921	750
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	42	188 658	3 369	277	188 381	119 498	60 672	8 212
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	4 042	85	241	3 800	3 275	525	_
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	351	_	_	351	50	159	142
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	40	471 000	21 758	113 119	357 881	231 647	48 752	77 482
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	24	46 969	304	0	46 969	23 734	1 907	21 328
	IOLEER	4	-	-	-	-	-	-	_
	Insgesamt	86	1 765 086	29 319	171 915	1 593 171	1 016 412	369 858	206 902
	darunter gefährliche Abfälle	74	1 352 492	19 355	69 692	1 282 800	802 404	299 607	180 789

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

						Herl	kunft der Abfäll	e	
							fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input de	r Anlage	betriebs-		davor	n angeliefert	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	insgesamt		eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
		Demo	ntagebetrieb	e für Altfahrz	euge				
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)								
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	_	_	_	_	_	_	_	_
16	(a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	169	- 67 146	_	_	67 146	62 956	4 038	153
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	-	-	_	_	-	-	-	-
	IOLEER	33	-	-	_	-	-	-	-
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	202 169	67 146 67 146	-	<u>-</u> -	67 146 67 146	62 956 62 956	4 038 4 038	153 153
			Depo	onien					
	I								
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	17	38 640	_	34 703	3 937	3 911	27	_
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	_	_	_	_	_	_	_	_
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof-								
04	fen, Papier und Pappe Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-	_	_	-	_	_	_	_	_
05	dustrie Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreini-	1	29	_	-	29	29	_	-
06	gung und Kohlepyrolyse Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro-	1	292	-	-	292	292	-	-
	zessen	19	139 519	12 862	4 333	135 186	124 981	9 382	824
07 08	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht-	3	2 259	-	_	2 259	1 904	354	-
10	massen und Druckfarben	2	471	- 400	- 0.044.040	471	471	400.700	-
10 11	Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-	49	4 472 725	120	3 811 342	661 384	493 928	166 796	660
12	hydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und	16	37 689	5 032	-	37 689	20 347	17 248	94
10	mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	33	20 649	12	75	20 574	16 476	3 172	926
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	1 025	_	-	1 025	794	230	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	282	-	_	282	183	99	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	35	62 795	_	3 882	58 913	42 906	15 798	209
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-	400	E 000 77 1		440.051	E 550 400	E 000 505	200.000	450.000
19	hub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Außereitung von Wasser für den	109	5 999 771	14	446 351	5 553 420	5 090 585	302 968	159 866
	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	44	2 492 449	130 228	166 144	2 326 306	1 944 200	366 031	16 074

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

						Herk	kunft der Abfäll	е	
							fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input der	· Anlage	betriebs-		davoi	n angeliefert	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen			eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
		•	noch: De	ponien					
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ-	22	40.740		054	45.050	45.400	202	
	lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	23 12	16 713 -	_	854 —	15 859 –	15 496 –	363	_
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	127 35	13 285 307 1 946 659	148 269 129 718	4 467 683 18 270	8 817 624 1 928 389	7 756 503 1 354 304	882 468 396 540	178 653 177 545
	daranto golamione, ibraile	00	1010000	120 7 10	10 27 0	1 020 000	1 00 1 00 1	000 0 10	111 010
			Feueru	ungsanlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar-								
03	beitung von Nahrungsmitteln Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof-	5	112 421	-	_	112 421	91 869	16 720	3 832
04	fen, Papier und Pappe Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-	106	673 479	55 629	265 413	408 066	308 413	92 547	7 106
	dustrie	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	1	4 040	_	-	4 040	-	284	3 756
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	97 813	_	_	97 813	595	52 818	44 400
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	223 238	-	147 846	75 392	46 105	16 169	13 118
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	479 844	18 286	8 554	471 290	258 562	183 738	28 990
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	8 283	_	_	8 283	3 932	4 351	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	8 881	_	7 611	1 270	1 270	_	_
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	1 010	_	_	1 010	483	379	149
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	8	37 557		174	37 383	37 002	381	143
16	(a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis								2 - 2 - 4
17	aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich	3	22 681	_	_	22 681	9 797	10 303	2 581
18	Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege	7	87 906	-	_	87 906	77 518	9 040	1 348
19	stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	1	7 092	-	-	7 092	5 826	1 266	-
20	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle so-	28	2 749 414	10 492	32	2 749 382	1 885 122	647 940	216 320
	wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	5 10	52 160 –	- -	_ _	52 160 –	49 717 –	2 443	-
		.0							
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	146 24	4 565 818 907 400	84 407 -	429 630 155 457	4 136 188 751 943	2 776 210 512 122	1 038 378 124 798	321 600 115 024

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

						Herl	kunft der Abfäll	е	
							fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input der	Anlage	betriebs-		davoi	n angeliefert a	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- insgesamt		eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		<u> </u>	Tonnen		
			Kompostieru	ıngsanlagen					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar-								
03	beitung von Nahrungsmitteln Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof-	55	530 375	870	50 308	480 067	436 681	37 030	6 356
04	fen, Papier und Pappe	6	54 697	-	-	54 697	52 697	2 000	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie	1	51	_	-	51	-	51	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	_	_	_	_	_	_	_	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	18 382	79	-	18 382	12 920	5 462	-
10 15	Abfälle aus thermischen Prozessen Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch-	_	_	_	_	_	_	_	_
	tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	4 012	_	_	4 012	4 012	_	_
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	252			252	252		
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke			40.005	-			_	_
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so-	12	713 286	16 865	591 246	122 040	122 040	_	_
	wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	79	2 076 268	-	49 435	2 026 834	2 009 159	17 675	_
	IOLEER	8	_	_	-	_	_	_	_
	Insgesamt	119	3 397 322	17 814	690 989	2 706 334	2 637 761	62 218	6 356
	darunter gefährliche Abfälle	_	_	_	-	-	-	_	-
		Klärschla	nmmfaulbehä	Iter mit Co-V	ergärung				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau,								
02	Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	16	95 715	2 386	8 139	87 576	81 024	_	6 552
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	3 395	_	3 395	_	_	_	_
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ-	·	0 000		3 333				
	lich getrennt gesammelter Fraktionen	7	14 434	-	-	14 434	14 434	-	-
	IOLEER	3	_	_	_	_	_	_	_
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	19	113 544	2 386	11 534	102 010	95 458	-	6 552
	i darunter geranniche Abraile i	_	_	_	_	_	_	_	_
		mechanisc	:h-biologisch	e Behandlun	gsanlagen				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar-								
03	beitung von Nahrungsmitteln Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof-	1	1	-	-	1	1	-	-
	fen, Papier und Pappe	1	695	-	-	695	24	671	-

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

						Herk	unft der Abfäll	e	
							fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input der	· Anlage	betriebs-		davor	n angeliefert a	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen			eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		,	Tonnen		
	ŗ	noch: mechan	isch-biologis	sche Behand	lungsanlage	n			
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-								
07	dustrie Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	_	_	_	_	_	_	_
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	_	_	_	_	_	_	_	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	_	_	_	_	_	_	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung								
17	(a. n. g.) Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich	3	27 990	_	_	27 990	27 550	440	-
18	Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die	3	554	-	-	554	489	65	-
19	nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	-	-	-	-	-	-	-	-
20	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli-	4	61 057	-	16 921	44 136	32 126	11 962	48
	che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	4	262 883	_	4 096	258 787	251 996	6 792	_
	IOLEER	-	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	4	353 180 -	<u>-</u>	21 017 -	332 164 -	312 186 -	19 929 –	48
			01						
			Schre	eaaer					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	2	125	_	_	125	125	_	_
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof-								
06	fen, Papier und Pappe Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	314	-	-	314	314	-	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4	11 683	_	_	11 683	8 793	2 890	_
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	_	-	_	_	-	-	7.404	-
10 12	Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von	4	86 041	-	_	86 041	53 537	7 161	25 343
15	Metallen und Kunststoffen Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	20 25	348 616 59 446	_	16	348 616 59 430	245 660 53 985	80 913	22 043
16	(a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis			_				3 913	1 532
17	aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	18 65	34 533 1 630 532	_	10 1 603	34 523 1 628 929	27 260 1 428 087	6 236 87 057	1 028 113 785
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für				. 230				2.30
	industrielle Zwecke	30	347 265	-	316	346 949	273 915	47 586	25 449

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

						Herl	kunft der Abfäll	е	
							fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input der	Anlage			davoi	n angeliefert	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen			betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
	Ī	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
		•	noch: Sc	hredder					
			110011. 00	in oddoi					
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	28 10	257 195 -	- -	1 –	257 194 –	252 969 -	4 088 -	137 -
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	103 10	2 775 750 6 818	- -	1 945 3	2 773 805 6 814	2 344 645 6 796	239 843 18	189 317 -
		so	nstige Behan	ıdlungsanlag	ien				
		30	notige Denan	lalangsamag	, C11				
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	7	22 774	-	-	22 774	14 840	7 935	_
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	30	382 704	1 022	48 220	334 485	85 429	211 537	37 519
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof- fen, Papier und Pappe	29	473 208	178		473 208	271 638	100 812	100 758
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-			170	_				
05	dustrie Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas-	11	17 038	_	_	17 038	10 170	125	6 743
06	reinigung und Kohlepyrolyse Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro-	6	2 604	_	_	2 604	2 231	374	_
07	zessen Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	19 40	95 746 149 512	217 371	872 45 867	94 874 103 645	42 127 79 518	40 884 18 731	11 863 5 397
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen,			.					
09	Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus der fotografischen Industrie	10 5	19 746 2 077	_	1 458 -	18 289 2 077	16 625 338	1 038 995	625 744
10 11	Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus der chemischen Oberflächen-	55	1 353 136	-	159 618	1 193 519	800 661	172 824	220 034
11	bearbeitung und Beschichtung von Metal- len und anderen Werkstoffen; Nichteisen-	42	02 524	1.006		00 504	26.054	12 107	22 202
12	hydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von	13	82 531	1 096	_	82 531	36 951	13 187	32 393
13	Metallen und Kunststoffen Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die	90	796 162	117	9 900	786 262	601 389	141 426	43 447
14	unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl-	10	13 626	-	6 379	7 248	6 409	839	-
15	mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch-	4	1 366	-	_	1 366	801	564	-
	tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	104	1 183 455	-	1 982	1 181 473	906 683	217 273	57 517
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	90	347 607	79	3 574	344 034	149 793	115 290	78 951
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	150	2 253 197	_	152 533	2 100 665	1 758 670	261 300	80 695
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege								
19	stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	5	3 655	-	-	3 655	3 654	1	_
	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	129	5 730 931	119 174	1 644 420	4 086 511	2 975 793	757 760	352 958

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

						Herk	unft der Abfäll	<u> </u>	
				İ			fremde A	bfälle	
		Abfall- entsor-	Input der	r Anlage	betriebs-		davor	n angeliefert a	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	insge		eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
	Ī	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
		noch:	sonstige Bel	handlungsan	lagon				
		nocn.	solistige bei	iiaiiuiuiigsaii	iageii				
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	101 46	1 092 997 –	- -	23 774 -	1 069 223 -	983 617 -	37 359 -	48 247 -
	Insgesamt	345	14 024 074	122 255	2 098 596	11 925 478	8 747 336	2 100 251	1 077 891
	darunter gefährliche Abfälle	87	1 126 196	5 498	59 370	1 066 826	612 803	291 849	162 173
			Sortiera	anlagen					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	_	_	_	_	_	_	_	_
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	26	31 354	_	26 270	5 084	4 877	207	_
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof-								
04	fen, Papier und Pappe Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-	20	87 295	_	_	87 295	81 401	5 893	_
06	dustrie Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro-	12	5 720	-	-	5 720	5 697	23	_
07	zessen Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 45	739 27 399	_	_	739 27 399	739 26 133	- 1 170	- 96
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht-			_	_				90
09	massen und Druckfarben Abfälle aus der fotografischen Industrie	17 2	954 1	_	_	954 1	927 1	27	_
10 11	Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metal-	17	13 546	-	-	13 546	13 546	-	-
40	len und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	3	12	-	_	12	11	-	1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	49	195 025	_	1 709	193 316	183 999	6 747	2 570
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4	333	_	109	224	224	_	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	_	_	_	_	_	_	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	220	2 493 041	_	34 488	2 458 554	2 198 208	97 715	162 632
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis			_					
17	aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-	101	81 088	-	4 693	76 395	49 144	12 605	14 646
18	hub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpfle-	224	2 686 829	-	50 071	2 636 758	2 403 451	215 815	17 492
19	ge stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	7	3 864	-	-	3 864	3 864	-	_
	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	112	575 182	_	55 174	520 008	432 717	47 127	40 164

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

		J				Herk	unft der Abfäll	e	
						11011	fremde A		
		Abfall- entsor-	Input der	· Anlage				n angeliefert a	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	insgesamt		betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
			noch: Sorti	ieranlagen					
	1 1		noon. Cort	ioramagon					
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	211 28	2 521 562 -	- -	82 155 -	2 439 407 –	2 365 117 –	71 200 -	3 090 -
	Insgesamt	298	8 723 944	_	254 668	8 469 275	7 770 056	458 528	240 691
	darunter gefährliche Abfälle	94	96 048	-	1 007	95 041	81 207	7 433	6 402
			Zerlegeein	richtungen					
	1 1		Zeriegeeiiii	ricitaligen					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof- fen, Papier und Pappe	_	_	_	_	_	_	-	_
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	_	_	_	_	_	_	_	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	_	_	_	_	_	_	_	_
07 08	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	3	-	-	3	3	0	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht- massen und Druckfarben	6	16	_	_	16	11	2	3
10 12	Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus Prozessen der mechanischen	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	614	_	_	614	432	182	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung			_	_				_
16	(a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis	6	269	_	52	217	195	20	3
17	aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aus-	40	71 132	_	4 370	66 763	45 536	13 132	8 095
19	hub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen,	18	7 709	-	882	6 827	6 281	539	7
	öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für								
20	industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so-	8	3 004	-	2 051	953	355	596	2
	wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	33	148 362	_	82	148 280	113 737	17 923	16 621
	IOLEER	23	-	-	-	-	-	-	-
	Insgesamt	73	231 109	-	7 436	223 673	166 549	32 392	24 731
	darunter gefährliche Abfälle	37	159 985	_	2 090	157 895	118 989	21 118	17 788
	Anlagen zusammen (ohr	ne bergbaulio	che Abfallent	sorgung, ber	gbaufremde	Abfälle in Abb	austätten)		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und	-		•			-		
	Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	33	70 889	3	34 703	36 186	20 447	15 738	_
02	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, lagd und	4	6 334	3	-	6 334	1 152	5 183	-
	Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	169	1 175 714	4 431	132 937	1 042 777	720 837	267 682	54 259
	darunter gefährliche Abfälle	3	29	-	-	29	29	-	-

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

					Herkunft der Abfälle				
		A L- £ - II					fremde Abfälle davon angeliefert aus dem eigenen anderen Bundes- Augl		
		Abfall- entsor-	Input der		betriebs-		davon angeliefert aus		
EAV	Art der Anlage gu Abfallart anl	gungs- anlagen	insgesamt		eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	eigenen		dem Ausland
		Anzahl	Tonnen Tonnen TM				Tonnen		

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

	noch: Anlagen zusammen (o	nne bergba	uliche Abfallen	tsorgung, r	ergbautremo	de Abfalle in A	ppaustatten)		
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstof- fen, Papier und Pappe	186	1 312 851	56 825	265 413	1 047 438	736 207	203 366	107 864
	darunter gefährliche Abfälle	1	12	_	-	12	12	-	-
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin- dustrie	44	26 653	12	_	26 653	19 448	462	6 743
	darunter gefährliche Abfälle	2	166	_	-	166	166	_	_
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	21	13 400	22	_	13 400	8 417	1 213	3 769
	darunter gefährliche Abfälle	20	13 328	22	-	13 328	8 345	1 213	3 769
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	81	441 796	14 295	39 329	402 467	209 333	123 060	70 074
	darunter gefährliche Abfälle	52	301 263	3 731	30 712	270 551	97 308	103 712	69 532
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	167	795 183	1 503	229 720	565 463	428 968	97 106	39 389
	darunter gefährliche Abfälle	71	641 920	678	222 218	419 702	326 616	59 402	33 684
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht- massen und Druckfarben	79	113 958	160	5 176	108 782	82 885	22 214	3 683
	darunter gefährliche Abfälle	37	59 293	_	4 019	55 275	40 277	11 496	3 502
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	21	6 958	_	-	6 958	2 574	2 891	1 494
	darunter gefährliche Abfälle	15	5 070	_	_	5 070	2 428	1 893	750
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	156	6 548 324	18 452	3 979 635	2 568 689	1 699 393	563 837	305 459
	darunter gefährliche Abfälle	48	684 748	79	18 740	666 008	366 254	208 485	91 269
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung und Beschichtung von Metal- len und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	59	340 013	8 771	29	339 984	188 514	97 266	54 203
	darunter gefährliche Abfälle	49	291 194	4 944	29	291 164	168 003	70 331	52 830
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	239	1 576 863	288	30 154	1 546 709	1 216 519	261 000	69 190
	darunter gefährliche Abfälle	63	222 966	137	18 336	204 630	176 953	26 546	1 131
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die	62	213 835	-	23 030	190 805	121 274	45 642	23 889
	unter 05, 12 und 19 fallen)								
14	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl-	62	213 835	_	23 030	190 805	121 274	45 642	23 889
	mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	26	19 771	-	679	19 092	7 245	8 154	3 694
15	darunter gefährliche Abfälle Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	26	19 771	_	679	19 092	7 245	8 154	3 694
	(a. n. g.)	419	3 960 125	_	38 345	3 921 781	3 357 117	341 062	223 601
	darunter gefährliche Abfälle	67	75 626	_	1 675	73 951	52 370	19 684	1 896
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	518	919 897	5 326	17 493	902 404	534 465	247 175	120 764
	darunter gefährliche Abfälle	325	334 217	3 173	6 559	327 657	230 236	79 095	18 326
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	625	13 098 951	1 532	651 989	12 446 962	11 178 788	894 005	374 170
	darunter gefährliche Abfälle	204	1 359 358	-	3 983	1 355 376	934 562	246 174	174 640
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	123 919		2	123 917	116 139	6 540	1 238
	darunter gefährliche Abfälle	42 12	7 368	_	_	7 368	5 215		1 238
	i darunter geranniche Abfalle I	12	7 308	_	_	7 308	5 215	1 085	1 009

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

						Her	Herkunft der Abfälle			
							fremde A	bfälle		
		Abfall- entsor-	Input der		betriebs-		davoi	n angeliefert	aus	
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	insge	samt	eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen			
	noch: Anlagen zusammen	(ohne bergba	uliche Abfalle	entsorgung,	bergbaufrem	de Abfälle in A	Abbaustätten)			
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für									
	industrielle Zwecke	447	16 717 809	611 991	2 827 373	13 890 436	10 756 189	2 190 935	943 312	
20	darunter gefährliche Abfälle Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ-	105	2 031 224	161 413	37 920	1 993 304	1 383 516	364 737	245 051	
	lich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Abfälle	540 89	9 949 360 155 090	304	171 126 100	9 778 234 154 990	9 433 236 116 117	252 293 19 503	92 705 19 371	
	IOLEER	178	-	_	-	-	-	-	-	
	Insgesamt	1 575	57 426 268	723 914	8 447 132	48 979 136	40 837 996	5 641 641	2 499 500	
	darunter gefährliche Abfälle	569	6 422 810	174 178	367 998	6 054 812	4 038 076	1 272 334	744 401	
				· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		. De	rgbauliche Al	otalientsorgi	ıng					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	_	_	_	_	_	_	_	_	
	IOLEER	_	-	_	-	-	-	_	_	
	Insgesamt	_	-	-	-	-	-	-	-	
			übertägige A	bbaustätten						
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und	1								
O1	Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	734	_	_	734	_	734	_	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar-		445			445	205	4.47	2	
10	beitung von Nahrungsmitteln Abfälle aus thermischen Prozessen	1	445 224 572	_	_	445 224 572	295 201 856	147 22 717	3	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	1 015	_	_	1 015	1 015		_	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	540	_	_	540	540	_	_	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	57	6 217 639	_	320 168	5 897 472	5 532 219	350 275	14 978	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	225 001	_	_	225 001	209 846	351	14 804	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich actennt gesammelter Erstkingen									
	lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	2	_ _	-	-	-	-	_	-	
	Insgesamt	3	200 154	_	_	200 154	67 196	132 958	_	
	darunter gefährliche Abfälle	1	66 523	_	_	66 523	62 965	3 558	_	

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

						Herk	unft der Abfälle	Herkunft der Abfälle fremde Abfälle		
				Ī			fremde Al	bfälle		
		Abfall- entsor-	Innut dar	Anlaga			davor	n angeliefert a	aus	
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	Input der insges		betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen			
		ι	ıntertägige A	bbaustätten						
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät- zen entstehen	_	_	_	_	_	_	_	_	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	_	_	_	_	_	_	_	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	199 548	_	_	199 548	67 196	132 352	_	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	606	_	-	606	-	606	_	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnli- che gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ- lich getrennt gesammelter Fraktionen	_	_	_	_	_	_	_	_	
	IOLEER	2	-	_	-	_	_	-	-	
	Insgesamt	3	200 154	_	_	200 154	67 196	132 958	_	
	darunter gefährliche Abfälle	1	66 523	_	-	66 523	62 965	3 558	_	
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschät-									
	zen entstehen	34	71 623	3	34 703	36 919 6 334	20 447	16 472		
02	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau,	4	6 334				4 4 5 9	E 100	-	
	Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln	170	1 176 159	4 431	132 937	1 043 222	1 152 721 131	5 183 267 829	- - 54 261	
	Fischerei sowie der Herstellung und Verar-	170 3	1 176 159 29		132 937				54 261 -	
03	Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln				132 937 - 265 413	1 043 222	721 131		54 261 - 107 864	
03	Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her- stellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen,	3	29	4 431 –	-	1 043 222 29	721 131 29	267 829 –	_	
03	Fischerei sowie der Herstellung und Verar- beitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Her- stellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3 186	29 1 312 851	4 431 - 56 825	- 265 413	1 043 222 29 1 047 438	721 131 29 736 207	267 829 - 203 366	_	
	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	186 1	29 1 312 851 12 26 653	4 431 - 56 825 -	- 265 413	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653	721 131 29 736 207 12 19 448	267 829 - 203 366 -	107 864 _	
	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilin-	3 186 1	29 1 312 851 12	4 431 - 56 825 -	- 265 413	1 043 222 29 1 047 438 12	721 131 29 736 207 12	267 829 - 203 366 -	107 864 _	
04	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreini-	186 1 44 2	29 1 312 851 12 26 653 166	4 431 - 56 825 - 12 -	265 413 - - -	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166	721 131 29 736 207 12 19 448 166	267 829 - 203 366 - 462 -	107 864 - 6 743 -	
04	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	186 1 44 2	29 1 312 851 12 26 653 166 13 400	4 431 - 56 825 - 12 - 22	265 413 - - -	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213	107 864 - 6 743 - 3 769	
04 05	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus anorganisch-chemischen Pro-	3 186 1 44 2 21 20	29 1 312 851 12 26 653 166 13 400 13 328	4 431 - 56 825 - 12 - 22 22	265 413 - - - -	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400 13 328	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417 8 345	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213 1 213	107 864 - 6 743 - 3 769 3 769	
04 05	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3 186 1 44 2 21 20 81	29 1 312 851 12 26 653 166 13 400 13 328 441 796	4 431 - 56 825 - 12 - 22 22 14 295	265 413 - - - - 39 329	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400 13 328 402 467	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417 8 345 209 333	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213 1 213 123 060	107 864 - 6 743 - 3 769 3 769 70 074	
04 05 06	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	3 186 1 44 2 21 20 81 52	29 1 312 851 12 26 653 166 13 400 13 328 441 796 301 263	4 431 - 56 825 - 12 - 22 22 14 295 3 731	265 413	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400 13 328 402 467 270 551	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417 8 345 209 333 97 308	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213 1 213 123 060 103 712	107 864 - 6 743 - 3 769 3 769 70 074 69 532	
04 05 06	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht-	3 186 1 44 2 21 20 81 52 167 71	29 1 312 851 12 26 653 166 13 400 13 328 441 796 301 263 795 183 641 920	4 431 - 56 825 - 12 - 22 22 14 295 3 731 1 503 678	265 413 - - - 39 329 30 712 229 720 222 218	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400 13 328 402 467 270 551 565 463 419 702	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417 8 345 209 333 97 308 428 968 326 616	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213 1 213 123 060 103 712 97 106 59 402	107 864 6 743 - 3 769 3 769 70 074 69 532 39 389 33 684	
04 05 06	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 186 1 44 2 21 20 81 52 167 71	29 1 312 851	4 431 - 56 825 - 12 - 22 22 14 295 3 731 1 503 678	265 413	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400 13 328 402 467 270 551 565 463 419 702	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417 8 345 209 333 97 308 428 968 326 616	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213 1 213 123 060 103 712 97 106 59 402	107 864 6 743 3 769 3 769 70 074 69 532 39 389 33 684 3 683	
04 05 06	Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dicht-	3 186 1 44 2 21 20 81 52 167 71	29 1 312 851 12 26 653 166 13 400 13 328 441 796 301 263 795 183 641 920	4 431 - 56 825 - 12 - 22 22 14 295 3 731 1 503 678	265 413 - - - 39 329 30 712 229 720 222 218	1 043 222 29 1 047 438 12 26 653 166 13 400 13 328 402 467 270 551 565 463 419 702	721 131 29 736 207 12 19 448 166 8 417 8 345 209 333 97 308 428 968 326 616	267 829 - 203 366 - 462 - 1 213 1 213 123 060 103 712 97 106 59 402	107 864 6 743 - 3 769 3 769 70 074 69 532 39 389 33 684	

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

						Herk	cunft der Abfäll	e	
							fremde A	## Ausland	
		Abfall- entsor-	Input der	· Anlage	botriobo		davor	n angeliefert a	aus
EAV	Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	insge		betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundes- land	Bundes-	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
			noch: Anlage l	n insgesamt					
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	158	6 972 444	18 452	3 979 635	2 992 809	1 968 445	718 905	305 459
	darunter gefährliche Abfälle	49	750 760	79	18 740	732 020	429 219	211 533	91 269
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbe- arbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	59	340 013	8 771	29	339 984	188 514	97 266	54 203
	darunter gefährliche Abfälle	49	291 194	4 944	29	291 164	168 003		52 830
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von								
	Metallen und Kunststoffen	240	1 577 878	288	30 154	1 547 724	1 217 534	261 000	69 190
	darunter gefährliche Abfälle	63	222 966	137	18 336	204 630	176 953	26 546	1 131
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	62	213 835	_	23 030	190 805	121 274	45 642	23 889
	darunter gefährliche Abfälle	62	213 835	_	23 030	190 805	121 274	45 642	23 889
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	26	19 771	_	679	19 092	7 245	8 154	3 694
	darunter gefährliche Abfälle	26	19 771	_	679	19 092	7 245	8 154	3 694
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	419	3 960 125	_	38 345	3 921 781	3 357 117	341 062	223 601
	darunter gefährliche Abfälle	67	75 626	_	1 675	73 951	52 370	19 684	1 896
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	519	920 437	5 326	17 493	902 944	535 005	247 175	120 764
	darunter gefährliche Abfälle	325	334 217	3 173	6 559	327 657	230 236	79 095	18 326
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	682	19 316 590	1 532	972 156	18 344 434	16 711 007	1 244 279	389 148
	darunter gefährliche Abfälle	204	1 359 358	_	3 983	1 355 376	934 562	246 174	174 640
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	123 919	_	2	123 917	116 139	6 540	1 238
	darunter gefährliche Abfälle	12	7 368	_	_	7 368	5 215		1 069
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für			611 004	2 827 272				
	industrielle Zwecke	451	16 943 416	611 991	2 827 373	14 116 043	10 966 035		958 116
20	darunter gefährliche Abfälle Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließ-	106 540	2 031 735 9 949 360	161 413 304	37 920 171 126	1 993 815 9 778 234	1 383 516 9 433 236		245 051 92 705
	lich getrennt gesammelter Fraktionen	540 89	155 090	304	171 126	154 990	9 433 236		19 371
	darunter gefährliche Abfälle IOLEER	201	- 133 090	_	-	134 990	-	- 18 303	18 37 T
	Insgesamt	1 657	64 296 368	723 914	8 767 299	55 529 069	46 850 962	6 148 822	2 529 284
	darunter gefährliche Abfälle	570	6 489 333	174 178	367 998	6 121 335	4 101 041	1 275 892	744 401

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

					Davon	zur Abfallbeseiti	gung
EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output de insges		Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen	•
	Abfalls	verbrennungs	anlagen				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	1	_	_	_	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	9 959	_	_	_	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	-	_	_	_	_
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	_	_	_	_	_	_
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	798	_	_	_	_
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	249	_	_	_	249
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	6	2 207	_	382	_	556
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	8	39	-	_	-	13
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	1	-	-	-	-
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	8	641	_	_	_	9
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	11	3 091	_	1 633	5	347
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	16	12 834	_	458	14	_
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	2 227 183	_	282 694	5	15 031
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	E	1 255			2	40
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	5 -	1 355 –	-	_	2 -	18 -
	Increasest	20	2 250 257		285 167	26	16 222
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	36 35	2 258 357 439 276	-	117 919	10	16 062
	Boder	nbehandlungs	sanlagen				
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	_	_	_	_	_	_
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	21 000	_	_	_	_
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 Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	_	_	_	_	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	_	_	_	_	_	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	_	-	-	-	-	-
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	12	195 258	4 003	45 597	-	_
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	7	164 274	_	66 928	-	_
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4	8 525	_	_	_	_
	IOLEER	-	-	-	_	_	_
	Inagacamt	4.4	200.050	4.000	440 500		
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	14 4	389 056 17 716	4 003 -	112 526 15 719	-	-

Abfalle au sur processed may be presented by the presen					Davon A	Abgabe	,	
Abfalle aus Landwirtschaft, Garlenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Flischereir sowie der Hersellung und Verarbertung von Wersellung und Verarbertung von Wersellung und Verarbertung von Nehrungsmehr verarbertung von Meisteln und Kantischen Oberfühlscherbertung und Bereichführung von Meisteln und Kantischen Oberführbertung von Meisteln und Kunstischen und rechte Verarbertung von Meisteln und Kunstischen Oberführbertung von Meisteln und Kunstischen Oberführbertung von Meisteln und Kunstischen Verarbertung von Weisteln und Verarbertung von Weisteln von Verarb				zur weite	eren Verwertung			als erzeugtes
Abfaller wirtschaft, Sagd and Fischerischen Prozessen Abfalle aus Landwirtschaft, Gariorhau, Teichwirtschaft, Forsi- wirtschaft, Jagd and Fischerischen Prozessen Abfalle aus capanisch-cherischen Prozessen Abfalle aus enganisch-cherischen Prozessen Abfalle aus Elementation stemmischen Stemmischen Stemmischen Bestehnthaling vom Mutalen und mehanischen Stemmischen Abfalle aus Elementation stemmischen				stofflic	h			Produkt oder gewon-
Abfalls aus Landwirtschaft, Gartambau, Teinhwirtschaft, Forstwirtschaft, Jugit und Fleichere sowie der Hestellung und Verarbeitung von Natrungsmittlen 1 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	EAV		zur Wiederver-		Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)		vorberei- tenden	nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
Abfalle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst-wirtschaft, Jagd und Fischeral sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln — 1 9,959 — — — — — — — — — — — — — — — — — —					Tonr	nen		
wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln - 1 9.959		Abfall	verbrennung	sanlagen				
Abfalle aus anorganisch-chemischen Prozessen Abfalle aus organisch-chemischen Prozessen Abfalle aus organisch-chemischen Prozessen Abfalle aus organisch-chemischen Prozessen Abfalle aus der fotiografischen Industrie Abfalle aus der chemischen Derübersen Abfalle aus Prozessen der mechanischen Derübersen gewie der physikalischen und denschreischen Derübersen gewie der griptskallichen und mechanischen Gestellen (außer Speise- eile und Gleiffelle, die unter 65, 12 und 19 fallen) Verpackungsabrill, Aufsaugnassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzblickung (a. n. g) Abfalle aus Abfalle aus Abfalle haushub von verunreinig- ten Standerten) Abfalle aus Abfallehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für indusfielle Zweckle Siedungsanlägel (Haunahlassellalle und ahnlehe gewertliche Jest verschaften gesammeller Fraktisienen IOLEER Bodenbehandlungsanlagen Bodenbehandlungsanlage	02	wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und	_	1	_	_	_	_
Abfälle aus forganisch-chemischen Prozessen Abfälle aus fermischen Prozessen Abfälle aus Brozessen der mechanischen Promgebung sowie Abfälle aus Brozessen der mechanischen Promgebung sowie Abfälle aus Gerichtung von Metalischen Promgebung von Metalischen Von Verprackungsbeil Ausgen (außer 9 nut 9) Abfälle aus Gerichtung von Metalischen Promgebung von Metalischen Verprackungsbeil (Ausgen Brozentischen Gebrauch und Verzeichnis aufgeführt sind Basi- und Abbruchabfülle (einschließlich Ausfaub von verunreinigton Standorten) Abfälle aus Abfälle und Abhruchabfülle (einschließlich Ausfaub von verunreinigton Standorten) Abfälle aus Abfälle und Abhruchabfülle (einschließlich Ausfaub von verunreinigton Standorten) Abfälle aus Abfälle und Abhruchabfülle (einschließlich Ausfaub von verunreinigton Standorten) Abhälle aus Abfälle und Abhruchabfülle (einschließlich aus Einrichtungen), einschließlich gerennt gesammelter Fraktionen IOLEER Bodenbehandlungsanlagen Bodenbehandlungsan	06	1	_	_	9 959	_	_	_
Abfalle aus der fotografischen Industrie Abfalle aus der chemischen Prozessen Abfalle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen, Norhibere vor inverheitung von Metallen und anderen Werkstoffen, Vorhibere vorhorenballige und Engelsen und anderen Werkstoffen, Vorhibere vorhorenballige und Engelsen und anderen Werkstoffen, Vorhibere vorhorenballige und Abfalle aus flüssigen Eremistoffen (außer Speise- ole und Gubafille, die und Abfalle aus flüssigen Eremistoffen (außer Speise- ole und Gubafille, die und er 5,1 zu nd 19 fallen) 13 Olabfalle und Abfalle aus flüssigen Eremistoffen (außer Speise- ole und Gubafille, die under 5,1 zu nd 19 fallen) 14 Abfalle aus organischen Lesentition, Kühlmitteln und Treib- gasen auser 70 und 02 15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtlicher, Filtermateria- lein und Schutzkieldung (a. n. g.) 16 Abfalle, das nicht andersvo im Verzeichnis aufgeführt sind 17 Bau- und Abbruchabfalle (einschließlich Aushaub von verurreinig- ten Standerfen) 18 Abfalle aus Abfalle aus flüssigen Eremisteritung von Wasser für den menschlichen Gebruach und Wasser für den menschlichen Gebruach und Wasser für den menschlichen Gebruach und Wasser für interichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 18 Abfalle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben 20 Abfalle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben 21 Abfalle aus Hzvanschaffalle (einschließlich Aushaub von verurreinig- der gefährliche Abfalle aus für den menschlichen Gebruach und Vursischen Frimgebung sowie der gelyskellischen und mechanischen Doerflächenbearbeitung von Metallen und Kunstischffen 22 Abfalle, die nicht anderswon im Verzeichnis aufgeführt sind 23 Olabafalte die und hinschen Frimgebung sowie der gelyskellischen und mechanischen Doerflächenbearbeitung von Metallen und Kunstischffen 24 Abfalle, die nicht anderswon im Verzeichnis aufgeführt sind 25 Verpackungspaffal			_	_	_	_	_	_
Abfalle aus Hermischen Prozessen Abfalle aus Ger chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung und anderen Werkstoffen, Abfalle aus Frozessen der mechanischen Formgebung sowie der der physikalischen und mechanischen Formgebung sowie der der physikalischen und mechanischen Pormgebung sowie der der physikalischen und mechanischen Derflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Olabfalle und Abfalle aus Brozessen der mechanischen Formgebung sowie der der physikalischen und mechanischen Derflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Olabfalle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfalle aus organischen Losenitien, Kühmitteln und Treibgasen (außer Speiselle und Gehrubzkleitung (a. n. g.) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schuzzkleitung (a. n. g.) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schuzzkleitung (a. n. g.) Abfalle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfalle, das hörlibehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebruauch und Wasser für untsatreile Zweicke Siedlungsabfalle (Haushaltsabfalle und shnitche gewerbliche und mitsurliele Abfalles aus Martisele Abfalle und Wasser für untsatreile Zweicke Bodenbehandlungsanlagen Bodenbehandlun			_	_	_	_	_	_
Abfalle aus der chemischen Oberflächenbeatbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Commendation of the Commendation of t			_	700	_	_	_	_
Abfalle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metalien und Kunststoffen (außer Speise- ole und Olabfalle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfalle aus organischen Lösenritien, Kühlmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08) 4 Abfalle aus organischen Lösenritien, Kühlmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08) 5 Verpackungsabfall Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkledung (a. n. g.) 4 498 8 1		Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;	_	790	_	_	_	_
Olabfalle und Abfalle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- de und Olabfalle, die unter 05, 12 und 19 fallen) - 19 8	12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	_	0	_	_	1 269	_
Abfalle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08)	13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-	_		_	_		_
lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14		_	1	_	_	_	_
Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	15		498	81	_	35	19	_
ten Standorten) Abfälle aus Abfällebrandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für dem menschilchen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushanltabfälle der Schriebung), einschießlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER Bodenbehandlungsanlagen Bodenbehandlungsanl	16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	996	4	_	105	1	-
handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER 1827 1577 882 154 865 4924 215 869 Insgesamt 1827 1577 882 154 865 4924 215 869 darunter gefährliche Abfälle Bodenbehandlungsanlagen Bodenbehandlungsa	17		333	11 687	-	32	310	_
und industrielle Abfalle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER Insgesamt 19	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	_	1 563 957	144 906	4 751	214 261	1 576	
Insgesamt darunter gefährliche Abfälle 1827 1577 882 154 865 4924 215 869 darunter gefährliche Abfälle 1827 177 882 154 865 4924 215 869 darunter gefährliche Abfälle 217 176 340 22 173 110 106 663 Bodenbehandlungsanlagen	20	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	_	1 333	_	_	1	_
Bodenbehandlungsanlagen Bodenbehandlungsanlag		1	_	-	-	-	-	_
Bodenbehandlungsanlagen 8 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		1	4 007	4 577 000	454.005	4 004	045.000	4 570
Bodenbehandlungsanlagen Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Olabfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-öle und Olabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wässer für den menschlichen Gebrauch und Wässer für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen DIEDER		1 -	1 827					1 576
Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Ölabfälle aus Riüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropier – – – – – – – – – – – – – – – – – – –		I darunter gefahrliche Abfalle	I –	176 340	22 1/3	110	106 663	_
Klebstoffen, Dichtmassen und Drückfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Verpackungsabfäll, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropackungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropackungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropackungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropackungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropackungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jeropackungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		Bode	nbehandlung	ısanlagen				
Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Diabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jene 1 – – – – – – – – – – – – – – – – – –	80		_	_	_	_	_	-
der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen 7	10	Abfälle aus thermischen Prozessen	-	-	_	-	-	21 000
öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Jenutur 19, 12, 12, 13, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15	12	der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	_	_	_	_	_	_
lien und Šchutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	13		_	-	_	-	_	-
Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen DLEER Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- 965 32 805 99 634 – 645 - 1 339 81 024 4 987 5 730 2 014 – 6 511 IOLEER	15		_	-	-	_	-	-
ten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen OLEER 965 32 805 99 634 – 645 1 339 81 024 4 987 5 730 1 339 81 024 4 987 5 730 1 339 81 024 4 987 5 730 1 339 81 024 4 987 5 730	16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	_	_	_	_	_	-
handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen OLEER handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke - 1 339 81 024 4 987 5 730 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 2 014 - 6 511 IOLEER	17		965	32 805	99 634	-	645	15 611
und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen – 2 014 – 6 511 IOLEER – – 2 014 – 6 511	19	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	_	1 339	81 024	4 987	5 730	4 267
IOLEER	20	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	_	_	2 014	_	6 511	-
Insgesamt 965 34 144 182 671 4 987 12 886		1	_	-	-	-	_	-
darunter gefährliche Abfälle 658 1 339 – – –		1 -			182 671	4 987	12 886	40 878

					Davon	zur Abfallbeseiti	gung
EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output de insges		Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen	•
	chemisch-phys	sikalische Beh	andlungsanla	gen			
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und						
05	Verarbeitung von Nahrungsmitteln Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohle-	4	3 408	_	-	17	-
	pyrolyse	-	-	-	-	-	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	17	30 579	105	3 968	16	4 298
07 08	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email),	17	41 858	_	-	6 652	2 154
00	Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	6 496	_	36	501	721
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	844	-	-	376	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	48 260	-	14 073	_	1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;						
	Nichteisenhydrometallurgie	15	15 025	-	1	189	1 996
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	18	19 391		199	5 430	405
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-	10	19 39 1	_	199	3 430	405
14	öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib-	27	30 034	-	-	557	126
	gasen (außer 07 und 08)	11	6 544	_	_	1 118	756
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	31	16 150	_	_	53	122
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	35	32 547	564	36	9 194	2 789
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	4 083		372	_	48
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle,	14	4 003	_	312	_	40
19	die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-	4	121	_	_	5	12
20	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche	51	676 456	4 675	86 403	57 739	23 665
	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	23	27 929	202	_	241	86
	IOLEER	_	-	-	_	-	-
	Increased		050 704	E E 4 C	405.007	02.007	27 470
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	80 70	959 724 621 725	5 546 4 858	105 087 85 928	82 087 78 252	37 179 32 224
	Domontoo	ebetriebe für	A ltfahrzougo				
12			Alliamzeuge				
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	0	_	_	_	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	127	648	_	2	12	15
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	16	5	_	_	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	16	84	_	57	1	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	169	64 695	_	11	2	43
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-					_	
19	ten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-	26	9 936	_	69	-	90
00	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	25	-	2	-	-
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),						
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3	6	-	-	-	3
	IOLEER	_	_	_	_	_	_
	Insgesamt	169	75 399	-	140	15	151

			Zur weite	Davon A eren Verwertung	bgabe		als orzonatos
			stofflich				als erzeugtes Produkt
EAV	Art der Anlage Abfallart	Vorbereitung zur Wiederver- wendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)	energetisch	oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)	
	chemisch-phys	ikalische Bel	handlungsar	nlagen			
				-9			
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	-	3 372	_	19	_	_
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohle- pyrolyse	_	_	-	_	_	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	906	247	_	1	21 136
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	510	21 651	9 860	1 032	-
80	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	_	_	141	4 039	1 058	_
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	_	17	98	308	45	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	_	413	33 773	-	_	_
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;						
12	Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	_	354	3 296	1 975	3 089	4 126
13	von Metallen und Kunststoffen Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-	1 308	7 051	24	4 748	225	-
14	öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib-	2 203	22 673	1 383	678	2 416	_
15	gasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-	85	1 275	647	1 902	762	-
10	lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	177	3 121	1 777	10 568	284	48
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	918	7 908	9 823	1 280	553	46
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	161	653	1 796	221	795	37
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	_	103	_	2	_	_
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	5 094	68 618	142 503	95 227	40 181	157 027
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),						
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	_ _	867 -	21 183 -	17 -	5 515 -	19 -
	Insgesamt	9 953	117 841	238 340	130 843	55 954	182 440
	darunter gefährliche Abfälle	6 180	63 475	178 223	106 938	45 242	25 263
	Demontag	ebetriebe für	Altfahrzeug	e			
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie		J				
12	der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	_	0	-	-	_	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	44	211	324	30	4	8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	0	2	2	_	-	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	6	9	4	_	4
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 185	45 892	16 439	231	695	198
17 19	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-	1	5 531	4 231	0	15	-
20	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche	1	22	-	-	-	-
	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	<u>-</u>	2	-	1 –	-	-
	I OLLLIN	_	_	_	_	_	_
	Insgesamt	1 233	51 666	21 004	265	714	211

		Abfallat			Davon	zur Abfallbeseiti	gung
EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output de insges		Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen	
		Deponien					
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	928	_	86	_	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	11	_	_	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-						
16	lien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 –	172 -	_	_	_	_
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-	,	047 206		246 074		
19	ten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3	217 386 470 647	1.042	216 974	9 344	205.042
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	30		1 942	_	9 344	385 013
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	1 –	5 -	_	_	_	_
	Insgesamt	35	689 149	1 942	217 060	9 344	385 013
	darunter gefährliche Abfälle	10	124 026	_	86	-	122 914
	F	euerungsanla	agen				
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe						
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	6 019	_	1 657	_	14
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	-	-	_	-	_
10 12	Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie	97	391 747	_	331 010	48	3 181
	der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	1	_	_	-	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	13	_	_	_	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	35	_	_	7	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	6	536	_	205	_	73
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	6	1 102	_	12	32	_
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	25	645 166	_	10 734	_	1 348
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),						
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER		_	_	_	_	_
		440	4 0 4 4 0 4 0		242.247	07	4.045
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	112 30	1 044 619 94 340	- -	343 617 22 383	87 36	4 615 1 636
	Kom	npostierungsa	anlagen				
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	38 457	_	_	-	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	2 417	_	-	-	_
16 17	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-	_	-	-	-	-	-
17	ten Standorten)	3	8 370	-	-	-	-

	T	T		ъ.	haab -		
			7115 14614	Davon A	ngape		ala arzavista -
				eren Verwertung			als erzeugtes Produkt
EAV	Art der Anlage Abfallart	Vorbereitung zur Wiederver- wendung	stofflich Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)	energetisch	zu vorberei- tenden Verfahren	oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
				Tonn	nen		
		Deponien					
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	_	842	_	_	_	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	8	2	-	_	1	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	_	172	-	1	_	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	-	-	_	-	-	_
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	_	402	_	10	_	_
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	19 760	3 527	-	16 321	36 682	-
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	_	-	_	5	-	-
	IOLEER	_	-	_	-	-	-
	Insgesamt	19 768	4 946	_	16 336	36 683	_
	darunter gefährliche Abfälle	8	1 016	_	1	1	-
	F	euerungsanl	agen				
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	_	_	_	_	_	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	_	4 348	_	_	_	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	_	_	_	_	_
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4 990	7 832	43 481	_	636	569
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	_	_	_	_	1	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	_	_	_	-	13	_
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	_	28	_	_	_	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	_	_	- 81	_ 177	_	_
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-						
19	ten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	-	1 053	_	-	5	_
20	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	21 806	2 886	142 529	12 826	3	453 034
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	-	_	_	_	_	_
	IOLEER	_	_	_	-	_	_
	Insgesamt	26 796	16 147	186 091	13 003	658	453 603
	darunter gefährliche Abfälle	l –	10 312	59 777	177	19	-
	Kom	postierungs	anlagen				
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						
15	Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-	_	-	-	_	2 199	36 259
	lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	_	-	_	_	2 417	-
16 17	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-	_	_	_	_	_	-
17	ten Standorten)	_	-	127	_	1 519	6 725

		, ,		-			
					Davon	zur Abfallbeseiti	gung
EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output de insges		Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen	
	noch: K	Compostierun	gsanlagen				
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-	I					
20	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche	110	2 369 705	18 532	7 368	37 930	5 332
	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	21 -	100 568 -	- -	- -	21 218 -	- -
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	111 _	2 519 517 -	18 532 –	7 368 -	59 148 –	5 332 -
	mechanisch-bi	ologische Be	handlungsanla	gen			
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von	- 					
17	Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-	_	_	-	_	-	-
18	ten Standorten) Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle,	-	_	_	_	_	-
19	die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	_	-	_	_	_	_
20	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	4	300 342	-	26 495	28 277	-
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	-	_ _	-	_ _	 _	-
	Insgesamt	4	300 342	_	26 495	28 277	_
	darunter gefährliche Abfälle	l –	-	-	-	-	-
		Schredde					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	47	_	_	_	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	_	_	_	_	-	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	2 460	-	_	_	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	-	-	_	-	-	_
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	9 533	-	_	-	-
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	13	173 228	_	_	_	_
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	41	-	_	-	15
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	9	46 515	_	-	17	_
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	7	9 681	_	-	_	_
17 19	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-	30	297 422	-	-	635	_
	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	82	2 700 832	-	400	7 716	12
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	16	78 867	_	_	406	_
	IOLEER	_	-	_	-	_	-
	Insgesamt	93	3 318 626	_	400	8 774	27
	darunter gefährliche Abfälle	15	14 912	_	-	138	27

EAV						.bgabe		
EAV					als erzeugtes			
EAV				stofflic	h			
Abfälle aus Abfällbehandlungsanlagen, öffentlichen Atvasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wisser für den merschlichen Gebrauch und Vissers für den in der der den der der den Gebrauch und Vissers für den merschlichen Gebrauch und Vissers für den in der der den der der der den der der der den der	EAV		Vorbereitung zur Wiederver- wendung Vorbereitung zur Wiederver- wendung Recycling Recycling Recycling Vorwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung) vorbereitenden Verfahren					
Abfalle aus Abfallbehandlungsanlagen, offentlichen Abvasserbrandlungsanlagen sowie der Außereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke – 9 093 – 166 455 41 914 28 100 200 300 300 300 300 300 300 300 300 3					Ionr	nen		
handlungsantagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den menschlichen Aufblie aus Einschrüngen), unschließlich gebrent gesammeller Fraktionen - 46 183 6 393 14 705 6 656 5 41		noch: K	ompostierun	gsanlagen				
handlungsantagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den menschlichen Aufblie aus Einschrüngen), unschließlich gebrent gesammeller Fraktionen - 46 183 6 393 14 705 6 656 5 41	10	 ∆hfälle aus ∆hfallhehandlungsanlagen, öffentlichen ∆hwasserhe-	I					
einschließlich gefrennt gesammeller Friskinen		handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche	343	27 752	4 084	697 150	25 926	1 563 820
Marian M		einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	- -	46 183 -	6 393 -	14 705 –	6 656 –	5 413 -
Abfalle aus der Hotzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Mobein, Zelistoffen, Papier und Pappe		-	343	73 935	10 604	711 855	38 716	1 612 217
Abfalle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Pletten, Möbeln, Zellstoffen, Papler und Pappe Bau- und Abbruchabfalle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Bau- und Abbruchabfalle (einschließlich Aushub von verunreinigten Verschung und Proschung (ohne Kücher- und Restaurantabfalle, gung der Verschung der Verschung (ohne Kücher- und Restaurantabfalle) Abfalle aus Abfalle aus Abfalle sowie Abfalle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammeller Fraktionen OLEER Insgesamt - 9 993 - 166 455 41 914 28 101 Schredder S		datunter gerannione Abraile	' -					
Platten, Möbeln, Zellstoffen, Päpier und Pappe Platten, Möbeln, Zellstoffen, Päpier und Pappe Abfalle aus der humanmedizinischen oder terärzliichen Versorgung und Forschung (ohne Kuchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der humanmedizinischen oder terärzliichen Versorgung und Forschung (ohne Kuchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unimitäbaren Krankenpflege stammen) Abfalle aus Abfallebhandtungsanlagen, öffentliichen Abwasserbehandrungsanlagen, oswie der Aufbreitung von Wässer für den menschlichen Gebrauch und Wässer für industrielle Zwecke Siedlungsanlagen sowie der Aufbreitung von Wässer für den und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich geternnt gesammelter Fraktionen CoLEER Schungspaftle (Hausshabfälle und sindustriele Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich geternnt gesammelter Fraktionen CoLEER Schungspaftle (Hausshabfälle und Schungspaftle), einschließlich geternnt gesammelter Fraktionen Schredder Sc		mechanisch-bi	ologische Be	handlungsa	nlagen			
Platten, Möbeln, Zellstoffen, Päpier und Pappe Platten, Möbeln, Zellstoffen, Päpier und Pappe Abfalle aus der humanmedizinischen oder terärzliichen Versorgung und Forschung (ohne Kuchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der humanmedizinischen oder terärzliichen Versorgung und Forschung (ohne Kuchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unimitäbaren Krankenpflege stammen) Abfalle aus Abfallebhandtungsanlagen, öffentliichen Abwasserbehandrungsanlagen, oswie der Aufbreitung von Wässer für den menschlichen Gebrauch und Wässer für industrielle Zwecke Siedlungsanlagen sowie der Aufbreitung von Wässer für den und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich geternnt gesammelter Fraktionen CoLEER Schungspaftle (Hausshabfälle und sindustriele Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich geternnt gesammelter Fraktionen CoLEER Schungspaftle (Hausshabfälle und Schungspaftle), einschließlich geternnt gesammelter Fraktionen Schredder Sc		1	- I					
Les Standorten		Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	_	-	-	-	-	-
gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)		ten Standorten)	-	-	-	_	-	-
handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke - 9 093 - 166 455 41 914 28 101		gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	_	-	-	_	_	-
und industrielle Abfalle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	19	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	_	9 093	_	166 455	41 914	28 109
Insgesamt	20	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),						
Schredder Schr		1	_	_	_	_	_	_
Schredder Schr								
Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		-	_	9 093	- -	166 455 -	41 914	28 109 -
Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe			Cabradda	_				
Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe 47		1	Jenreude					
07 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen - 2 460 -	03	Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	-	-	-	47	_	-
Abfälle aus der fotografischen Industrie		1	_		_	_	_	_
Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen 3 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) 5 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) 6 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind 7 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) 8 Abfälle aus Abfälle handlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 10 Insgesamt 457 159 614	09	_	_	55	_	_	_	_
der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen 3 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) 5 Verpackungsabfäll, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) 6 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind 7 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) 8 Abfälle aus Abfällehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 19 Insgesamt 41 107 2 310 842 51 509 11 1582 1 574 1 574 1 59 614 1 11 582 1 574 1 59 614 1	10	Abfälle aus thermischen Prozessen	_	9 533	_	_	_	_
Öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	12	der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	457	159 614	_	_	11 582	1 574
lien und Šchutzkleidung (a. n. g.)	13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)			_	_	-	_
Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Insgesamt Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) 3 316 262 668 20 116 4 095 6 592	15	lien und Schutzkleidung (a. n. g.)					9 508	-
ten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen Insgesamt Jaurung 16 262 668 July 18 19 737 July 18 19 737 July 18 19 737 July 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		1	121	8 061	_	1 500	-	-
handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER Auf 101		ten Standorten)	3 316	262 668	20 116	4 095	6 592	-
und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 3 14 011 3 844 34 466 7 059 19 07 IOLEER -	19	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	36 090	1 819 737	26 916	171 000	54 036	584 926
Insgesamt 41 107 2 310 842 51 509 211 613 88 777 605 57	20	und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	2	14 011	2 011	31 166	7.050	10.077
		1	_	-	3 0 44 –	J 4 400 _	- 009	-
		Insgesamt	41 107	2 310 842	51 5 00	211 612	88 777	605 577
		-	l					-

					Davon zur Abfallbeseitigung			
EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output de insges		Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen		
	sonstig	je Behandlun	gsanlagen	•				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst-							
	wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19	104 854	1 675	-	14	45 936	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	7	367 828	_	_	_	72	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	_	_	-	-	-	-	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2	453	_	_	362	_	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14	12 256	158	3 484	-	5 484	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	23 159	_	12	917	811	
80	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email),	10	1 704		4	157	102	
09	Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus der fotografischen Industrie	10	1 784 92	_	1	157	193	
10	Abfalle aus thermischen Prozessen	38	372 644	_	116 572	_	1 058	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;							
12	Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	5	2 051	63	31	_	1 072	
13	von Metallen und Kunststoffen Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-	62 29	427 860 10 724	13	479	-	1 248	
14	öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib-	29	10 724	_	3	35	486	
15	gasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-	7	649	_	-	24	8	
	lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	97	83 292	-	90	265	928	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	73	133 249	12	2 542	1 077	4 517	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	145	1 216 518	_	84 052	4 079	2 328	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	2 878	_	-	-	_	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	203	8 505 448	930	1 078 081	269 117	25 077	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),							
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	95	497 073	-	263	37 688	379	
	IOLEER	_	_	_	_	_	_	
	Insgesamt	291	11 762 813	2 852	1 285 609	313 733	89 595	
	darunter gefährliche Abfälle	93	1 314 769	529	485 991	23 665	28 019	
		Sortieranlage	an .					
	I	l						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	11	12 894	_	9 554	_	_	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	9	33 927	_	_	16	1 652	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	455	_	_	-	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	727	_	727		_	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	15	2 057	_	-	_	_	
80	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email),	_	a=				^ -	
10	Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen	5 9	87 4 480	_	_ 0	_	37 13	
10	i Abialic aus theimischen P10Zessen	. 9	4 480	_	U	_	13	

				Davon A	bgabe		
			zur weite	eren Verwertung	gabe		als erzeugtes
			stofflicl			zu vorberei- tenden Verfahren	Produkt oder gewon-
EAV	Art der Anlage Abfallart	Vorbereitung zur Wiederver- wendung	Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)	energetisch		nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen- schaft)
-				Tonn	ien		
	sonstig	e Behandlun	gsanlagen				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst-						
-	wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 091	28 681	4 803	23 969	31	330
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	74	9 802	-	63 225	409	294 247
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	-	-	_	-	-	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	-	-	-	_	91	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	24	219	2 549	_	39	459
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	320	4 498	457	5 724	2 644	7 776
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	_	16	243	4	1 171	_
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie		_	-	_	92	_
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5 015	183 044	10 200	324	42 553	13 878
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	_	948	_	_	_	_
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2 095	410 747	779	_	10 791	1 722
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2 062	69	36	6 095	1 939	_
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib-		0	151	466		
15	gasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-	18 675	20 925	5 261	7 899	29 168	82
16	lien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	8 670	32 699	29 166	7 187	29 106 464	46 928
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-						
18	ten Standorten) Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versor-	13 655	773 366	176 601	33 738	23 450	105 249
	gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	_	1 099	-	1 778	2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	146 475	1 574 387	1 370 795	1 431 611	104 182	2 505 725
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),						
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	64 420	150 016	148 439	63 906	28 729	3 234
	IOLEER	_	_	-	_	_	_
	Insgesamt	262 574	3 190 514	1 749 479	1 645 925	245 753	2 979 630
	darunter gefährliche Abfälle	3 580	219 627	216 675	316 887	20 019	307
	1	Sortieranlag	en				
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	_	2 317	75	907	41	_
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	_	3 566	266	25 843	2 584	_
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	_	27	_	229	199	_
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	_	_	_	_	_	_
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	-	672	86	193	1 106	-
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	_	42	-	2	6	-
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	l –	215	2 224	-	2 027	

Abfaller	gung	zur Abfallbeseitiç	Davon :					
Note: Note	Behandlung zur Beseitigung		Ablagerung		ngs- Output der Anlage			EAV
Marie But Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metalen und Kunststöffen 29 147 813 - 1881 -		Tonnen	,	Tonnen TM	Tonnen	Anzahl		
der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kurststoffen (außer Speise- ole und Olabfalle und Abfalle aus füssigen Brennstoffen (außer Speise- ole und Olabfalle, der unter 05, 12 und 19 fallen) 5 240 - - - Abfalle aus organischen Lösemitteln, Kühmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08) - - - - Septimore Schutzkeidering (a. n. g.) - - Abfalle, aus organischen Lösemitteln, Kühmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08) - - - - Abfalle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind - - - 6 - - Bag- und Abbruchsballe (einschließlich Aushub von verurreinig- ten Standorten) - - - - - Bag- und Abbruchsballe (einschließlich Aushub von verurreinig- ten Standorten) - - - - - - Abfalle aus der heurign (ohne Küchen- und Restaurandshälle, die nicht aus der unriheilbearne Krankrehelige stammen) - - - - - - Abfalle aus aus der heurign (ohne Küchen- und Restaurandshälle, die nicht aus der unriheilbearne Krankrehelige stammen) - - - - - - - - - Abfälle aus Abfalleshandlungsanlagen, offentlichen Abwasserbe- handlungsanlägen sowie der Außereitung vom Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wisser für ndustrielle Zwecke - - - - - - - - - Stedtungsahlägen sowie Abfalle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen - - - - - - - - - Insgesamt - - - - - - - - -					agen	ch: Sortieran	no	
der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunstsoffen (außer Speise- ole und Olabfalle, deu metre 05, 12 und 19 fallen) 5 240 - - -							Ahfälla aus Prozassan der mechanischen Formgebung sowie	12
Die und Olabfalle, die unter (05, 12 und 19 fallen) 5 240 - - - - - - - - -	131	-	1 881	_	147 813	29	der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	12
gasen (außer 07 und 08)	9	_	_	_	240	5		13
Ilien und Schutzkiedung (a. n. g.)	_	_	_	_	_	_		14
16 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind 96 46 529 – 6 051 161 17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verurreinigten Standorten) 174 1 141 330 – 124 856 10 659 18 Abfälle aus der humanmedizinischen der Iterärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) 5 2 839 – 118 – 19 Abfälle aus Abfällbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen (frei industrielle Zwecke 238 5 425 508 – 161 139 168 417 20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ahnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 155 1 144 661 – 43 429 100 376 IOLEER Zerlegeeinrichtungen – – 43 4755 279 629 darunter gefährliche Abfälle 3 5 28 – 526 – Zerlegeeinrichtungen Zerlegeeinrichtungen Zerlegeeinrichtungen – 526 – 526					400.000	400		15
174 141 130 - 124 126 10 105 10 10 10 10 10 1	21 221	161	- 6.051	-			3, 3,	16
ten Standorten Abfälle aus der kummarmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der ummittelbaren Krankenpflege stammen) Abfälle aus Abfällehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für für industrielle Zwecke Siedlungsahfalle (Haushaltsabfälle und ahnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 155 1 144 661 - 43 429 100 376 IOLEER 7 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Insgesamt 270 8 444 186 - 347 755 279 629 Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen 3 528 - 526 - 526 - 526 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen 3 528 - 526 - 526 - 526 Abfälle aus Prozessen 3 528 - 526 - 526 - 526 - 526 Abfälle aus Hurmischen Prozessen 5 27 - 5 - 526 - 526 Abfälle aus Hurmischen Prozessen 5 27 - 5 - 526 - 526 Abfälle aus Gregorischen Löberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und Andreine Werkstoffen; Nichtelsenhydrometallurgie - 5 - 5 - 5 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Derflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen - 5 - 5 - 5 Abfälle aus Gregorischen Lösemitten, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Of und 08) - 5 - 5 - 5 Verpackungsahfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) - 5 - 5 Abfälle de inch en derfessen in und steine Zwecke - 5 - 5 - 5 Abfälle de inch en derfessen in und steine Zwecke - 5 -	221	101	0 00 1	_	40 529	90	•	
gung und Forschung (chne Küchen- und Restaurantabfalle, die incht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) 5 2 839 - 118 -	9 704	10 659	124 856	_	1 141 330	174		.,
handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für dundstrielle Zwecke 238 5 425 508 - 161 139 168 417	_	_	118	_	2 839	5	gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle,	18
Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 155 1144 661 - 43 429 100 376 IOLEER	2 046	168 417	161 139	_	5 425 508	238	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	19
Insgesamt	20.0		.000		0 120 000	200	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	20
Insgesamt darunter gefährliche Abfälle 98 188 553 - 15 908 2 669	1 755	100 376	43 429	-	1 144 661	155	3	
Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen 3 528 - 526 -	_	-	-	_	_	-	IOLEER	
Comparison	15 588	279 629	347 755	_	8 444 186	270	Insgesamt	
Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus thermischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle aus Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle aus Abfalle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 – – – 253	3 885			_				
Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus thermischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus Prozessen der mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle aus Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle aus Abfalle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 – – – 253							7-	
Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus thermischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus grozessen der mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer O7 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle aus Abfällbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 – – 253					ıngen	riegeeinrichti	Ze	
Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Künststoffen Olabfälle aus Prozessen der mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Künststoffen Olabfälle dund Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 – – 253	0	-	526	-	528	3		
Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 5 27	-	-	-	-	-	-	•	
Abfälle aus thermischen Prozessen Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle, aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Jeroch verzeichnis auf der verzeichnis auf der verzeichnis aufgetührt sind Jeroch verzeichnis aufgetührt sind J	_	_	_	_	27	5		08
schichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie 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) 4 263	_	_	_	_	_	_		10
senhydrometallurgie Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Ölabfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Jesus der Verzeichnis auf verzeic								11
der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen 7	_	_	_	_	_	_		
13 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) 4 263 - - - 14 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08) 5 290 - - 13 15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.) 11 696 - - - 16 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind 45 77 962 - 285 106 17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig- ten Standorten) 26 8 480 - 326 22 19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 - - - 253	_	_	_	_	_	_	der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung	12
gasen (außer 07 und 08) 5 290 13 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) 11 696	_	_	_	_	263	4	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-	13
lien und Schutzkleidung (a. n. g.) 11 696 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind 45 77 962 - 285 106 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 11 696 285 106 22 24 31 121 201 253	_	13	_	_	290	5		14
Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 – 253	14	_			606	11		15
Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) 26 8 480 - 326 22 19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 - 253	352	106	285	_				16
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke 31 121 201 – 253							Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-	
	66		326	_			Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	19
und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	886	253	-	-	121 201	31	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche	20
einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen 27 12 919 – 27 34	2	34	27	_	12 919	27		
IOLEER	_	-	_	_	-	_	IOLEER	
Insgesamt 50 222 364 - 1 163 428	1 320	428	1 163	_	222 364	50	Insgesamt	
darunter gefährliche Abfälle	1 189			_				

		Davon Abgabe							
				als erzeugtes					
EAV	Art der Anlage Abfallart	Vorbereitung zur	stofflich Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung	energetisch	zu vorberei- tenden Verfahren	Produkt oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der		
		Wiederver- wendung	, 0	Deponiebau, rohstoffliche Verfüllung)			Abfalleigen- schaft)		
				Tonn	ien				
	no	ch: Sortieran	agen						
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19 560	78 588	27 263	191	20 200	_		
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	-	29		_	202	_		
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	_	_	_	_	_	-		
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	15 851	200 835	76 318	69 869	117 746	-		
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	115	34 266	1 164	642	3 903	6		
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	65 420	519 052	221 752	65 259	73 210	51 418		
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle,	00 .20	0.0002			.02.0	00		
19	die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	_	_	-	2 721	_	_		
20	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen),	248 245	1 923 497	465 538	1 755 147	166 811	534 667		
	einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	69 442	437 294	55 629	318 175	102 693	15 867		
	IOLEER	_	-	-	_	_	_		
	Insgesamt	418 633	3 200 401	850 315	2 239 178	490 728	601 957		
	darunter gefährliche Abfälle	102	11 720	4 116	140 838	9 315	-		
	Zei	legeeinrichtu	ıngen						
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	_	_	_	2	_	_		
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	_	-	-	-	-	-		
80	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	-	16	-	6	5	-		
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	_	_	_	_	_	_		
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Be- schichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichtei- senhydrometallurgie	_	_	-	_	_	_		
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 Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	47	160	5	_	51	-		
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	_	191	-	2	84	-		
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	_	531	61	75	8	7		
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1 129	62 415	3 423	318	8 577	1 357		
17 19	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe-	71	7 652	223	26	76	18		
	handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	97	82 756	6 258	12 320	13 699	4 933		
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	156	10 102	938	391	300	968		
	IOLEER	_	_	_	_	_	-		
	i								
	Insgesamt	1 501	163 822	10 908	13 139	22 800	7 283		

					Davon zur Abfallbeseitigung			
EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output de insges		Ablagerung	thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung	
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM		Tonnen	•	
	A	nlagen insge:	samt					
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, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	35	121 157	1 675	9 554	31	45 936	
03	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1 18	17 440 259	-	-	17 16	- 1 724	
0.4	darunter gefährliche Abfälle	-	-	-	_	_	-	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle	4	455 —	_	_	_	_	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohle-							
	pyrolyse darunter gefährliche Abfälle	2 2	453 453	_	_	362 362	-	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	39	60 996	263	10 447	16	9 796	
	darunter gefährliche Abfälle	30	34 807	158	6 511	16	489	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	55	69 534	_	12	7 569	2 965	
00	darunter gefährliche Abfälle	23	52 965	-	-	7 550	2 915	
80	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	34	8 394	_	37	658	951	
	darunter gefährliche Abfälle	21	5 816	_	37	658	766	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	936	-	_	376	-	
4.0	darunter gefährliche Abfälle	4	911	-	-	376	-	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	157 31	848 463	_	461 654	48	4 253	
11	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;		245 948		109 151	_	1 004	
	Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Abfälle	21 21	17 325 17 322	63 63	32 32	189 189	3 317 3 317	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung							
	von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Abfälle	130 34	770 500 24 013	13 13	2 941 398	5 430 5 430	2 340 2 201	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise-	34	24015	10	330	3 430	2 201	
-	öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	207	42 014	_	5	604	662	
	darunter gefährliche Abfälle	207	42 014	-	5	604	662	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treib- gasen (außer 07 und 08)	42	7 487	_	_	1 155	763	
	darunter gefährliche Abfälle	42	7 487	_	_	1 155	763	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria-							
	lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	302 89	630 640	_	147 11	343	1 093 179	
16	darunter gefährliche Abfälle Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	442	16 843 368 291	- 577	10 762	332 10 543	8 343	
10	darunter gefährliche Abfälle	282	90 651	509	2 093	10 048	7 471	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-							
	ten Standorten) darunter gefährliche Abfälle	455 146	3 112 718 267 339	4 003	472 715 59 270	15 443 4 238	12 235 4 442	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versor-	140	207 339	_	39 270	4 230	4 442	
	gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Abfälle	12 3	5 839 117	-	118	5 2	12 12	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbe- handlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	_				_		
	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	820	23 606 786	26 079	1 720 245	578 796	458 411	
00	darunter gefährliche Abfälle	142	2 044 772	4 644	567 503	72 999	181 424	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	350	1 871 906	202	43 719	159 965	2 244	
	darunter gefährliche Abfälle	76	15 282	-	75	1 070	356	
	IOLEER	-	-	-	-	-	-	
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	1 265 546	31 984 152 2 866 759	32 875 5 387	2 732 387 745 087	781 548 105 045	555 043 206 000	

				ale er=			
				eren Verwertung			als erzeugtes Produkt
EAV	Art der Anlage Abfallart	Vorbereitung zur Wiederver- wendung	stofflich Recycling	sonst. stoffliche Verwertung (Verfüllung Deponiebau, rohstoffliche	energetisch	zu vorberei- tenden Verfahren	oder gewon- nener Sekundär- rohstoff (Ende der Abfalleigen-
				Verfüllung) Tonr	l lon		schaft)
				Ionr	ien		
	A	nlagen insge	samt				
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, Forst- wirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 091	34 371	4 878	24 895	71	330
03	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von	_	-	-	-	-	-
	Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Abfälle	74 -	13 368 -	266 -	89 115 -	5 191 -	330 506
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Abfälle	_ _	27 -		229 -	199 -	-
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohle- pyrolyse	_	_	_	-	91	-
06	darunter gefährliche Abfälle	- 21	- 6 215	- 10.755	-	91	21 50
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Abfälle	31 31	6 315 6 292	12 755 290	2 2	40 40	21 595 21 136
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	320	8 139	22 194	15 777	4 782	7 776
08	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email),	-	3 818	21 681	15 187	1 814	-
	Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Abfälle	- -	75 16	384 377	4 050 1 909	2 240 2 054	-
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	_	17	98	308	137	-
10	darunter gefährliche Abfälle Abfälle aus thermischen Prozessen	10 005	201 836	98 89 678	300 324	137 45 217	35 448
	darunter gefährliche Abfälle	-	108 115	26 836	-	842	-
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;		4 200	2.000	4.075	2.000	4.40
	Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Abfälle	_	1 302 1 302	3 296 3 293	1 975 1 975	3 089 3 089	4 126 4 126
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung						
	von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Abfälle	23 420 841	656 001 7 091	28 065 206	4 940 4 748	44 068 3 098	3 296 -
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speise- öle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	4 364	23 189	1 747	6 803	4 634	8
	darunter gefährliche Abfälle	4 364	23 189	1 747	6 803	4 634	8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	85	1 469	800	2 370	846	(
45	darunter gefährliche Abfälle	85	1 469	800	2 370	846	(
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermateria- lien und Schutzkleidung (a. n. g.)	36 323	260 429	84 059	88 956	159 149	142
	darunter gefährliche Abfälle	251	1 724	1 898	12 093	355	-
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	13 135	191 245	60 096	11 440	14 192	48 535
17	darunter gefährliche Abfälle Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinig-	1 674	42 581	12 168	7 961	6 041	615
	ten Standorten)	83 922	1 614 870	524 479	103 380	106 617	179 058
18	darunter gefährliche Abfälle	1 011	88 217	66 606	27 217	16 338	-
10	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versor- gung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	_	1 201	_	4 501	2	-
	darunter gefährliche Abfälle	_	103	-	_	2	-
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den	477.044	7 077 F74	2 204 552	4 267 702	702 424	E 020 004
20	menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Abfälle	477 911 2 819	7 077 571 221 997	2 384 553 351 648	4 367 793 498 838	703 424 147 543	5 838 084 -
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	134 021	659 808	238 440	431 667	157 465	44 578
	darunter gefährliche Abfälle	146	11 097	856	-	1 110	57
	IOLEER	_	-	-	_	-	-
	Insgesamt	784 700	10 751 233	3 455 787	5 158 524	1 251 452	6 513 481
	darunter gefährliche Abfälle	11 221	517 011	488 505	579 402	188 033	26 455

3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Abfalluntergruppen

-					Input					
					•	cunft der Abfälle				
		Abfall-			fremde Abfälle davon angeliefert aus					
EAV	Abfalluntergruppe	entsor-	Input der Anlage	betriebs-	fremde A	bfalle davon angelie	tert aus			
	3 11	gungs- anlagen	insgesamt	eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland			
		Anzahl			Tonnen	L				
	I.	ļ.								
	Anlagen zusammen (ohne bergbau	liche Abfall	lentsorgung, be	rgbaufremde Ab	ofälle in Abbaust	tätten)				
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	30 169	30 169	_	-	_			
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verar- beitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	430	_	404	27	_			
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter-									
0105	verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	25 9	18 084 22 205	4 416 118	5 897 14 146	7 771 7 940	_			
			22 200	110	11110	7 0 10				
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	98	515 896	76 578	388 617	50 385	316			
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von		0.000		000 0	00 000	0.0			
	Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	66	331 001	41 244	244 163	32 829	12 765			
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	59	88 731	12 937	61 230	7 758	6 807			
0204	Zubereitung und Fermentierung von Melasse Abfälle aus der Zuckerherstellung	_ 59	-	12 937	-	7 736	-			
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	7	15 029	- 0.470	6 453	8 576	- 04.074			
0206 0207	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alko-	16	219 016	2 178	15 044	167 423	34 371			
	holfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	9	6 041	_	5 330	711	-			
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung									
0000	von Platten und Möbeln	143	674 182	196 985	283 568	92 839	100 791			
0302 0303	Abfälle aus der Holzkonservierung Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von	1	12	-	12	_	_			
	Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	59	638 657	68 428	452 628	110 527	7 074			
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	1 321	_	1 190	131	_			
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	40	25 332	-	18 257	331	6 743			
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	16	11 565	_	6 595	1 213	3 756			
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	8	1 822	-	1 822	_	-			
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	3	14	_	1	_	13			
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und	28	181 898	30 700	25 286	69 996	55 916			
0602	Anwendung (HZVA) von Säuren Abfälle aus HZVA von Basen	23	11 605	11	9 934	623	1 036			
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	39	62 829	3 232	48 739	10 620	237			
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die	39	02 029	3 232	40 739	10 020	251			
0605	unter 06 03 fallen Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand-	20	53 256	_	22 322	30 560	373			
	lung	34	101 246	4 542	76 378	8 350	11 976			
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	23	_	23	_	_			
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen-									
0608	chemie Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun-	3	6 130	_	6 130	_	_			
	gen	10	5 404	842	1 792	2 686	84			
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	22	_	22	_	_			
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhal igen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von									
	Düngemitteln	1	152	_	67	_	85			
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	5	16 266	_	15 920	_	346			
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen									
	a. n. g.	19	2 966	_	2 721	224	21			
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und		055.155		4					
0702	Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem	60	353 480	152 606	156 597	18 152	26 125			
	Gummi und Kunstfasern	131	204 087	21 468	131 979	43 755	6 885			
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	13 414	22	9 119	2 236	2 037			
			.=		3		_ 00.			

^{*)} 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 2021 Output nach Abfalluntergruppen

					Outp	out			
				davon Abgabe					
EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsor- gungs-	Output der Anlage	zur Abfallbe-		wertung in rgungsanlagen	zu vorbe- reitenden	als erzeugtes Produkt oder	
		anlagen	insgesamt	seitigung	stofflich	energetisch	Verfahren	gewonnener Sekundärroh- stoff	
		Anzahl				Tonnen			
	Anlagen zusammen (ohne bergbau	iliche Abf	fallentsorgun	g, bergbaufr	emde Abfälle	in Abbaustätte	n)		
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,	45	40.050		4.000	5.000	40	000	
0202	Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von	15	16 658	_	1 620	5 063	49	330	
	Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	16	102 502	1 675	36 777	19 813	-	_	
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								
0004	Zubereitung und Fermentierung von Melasse	6	1 998	_	1 943	19	23	-	
0204 0205	Abfälle aus der Zuckerherstellung Abfälle aus der Milchverarbeitung	_	_	_	_	_	_	_	
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	-	-	-	-	-	-	-	
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	-	-	-	-	-	_	-	
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	11	362 187	_	3 842	63 277	734	294 247	
0302 0303	Abfälle aus der Holzkonservierung Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	7	78 072	-	9 866	25 838	4 457	36 259	
0401 0402	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie Abfälle aus der Textilindustrie	1 3	210 245	-	0 27	210 19	_ 199	-	
				_		19		_	
0501 0506	Abfälle aus der Erdölraffination Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1 1	91 362	_	0	_	91 _	_	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	-	_	_	_	-	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	17	26 745	_	5 214	_	39	21 136	
0602 0603	Abfälle aus HZVA von Basen Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und	7	78	-	0	2	-	-	
	Metalloxiden	13	25 122	-	12 474	-	-	459	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	843	-	13	_	-	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand- lung	5	6 669	263	474	_	-	_	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	23	_	23	_	_	_	
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogen- chemie	_	_	_	_	_	_	_	
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	_	_	_	_	_	_	_	
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	_	_	_	_	_	_		
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhal igen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von					_	_	_	
0611	Düngemitteln Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig-	_	-	-	-	-	_	-	
0613	menten und Farbgebern Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	_	- 4.540	-	-	-	-	-	
	a. n. g.	6	1 516	_	903	_	1	_	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	11	38 578	-	20 677	11 359	474	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	39	16 697	-	5 265	394	2 996	7 776	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 424	_	0	1 249	39	_	

Anmerkungen Seite 34

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Abfalluntergruppen

					Input		
					Herkunft	der Abfälle	
		Abfall-	Input		fremde A	bfälle davon angelie	fert aus
EAV	Abfalluntergruppe	entsor- gungs- anlagen	der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
		Anzahl	,		Tonnen		
	noch: Anlagen zusammen (ohne berg k	oauliche Ab	fallentsorgung,	bergbaufremde	Abfälle in Abba	ustätten)	
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmit-						
	teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	14	68 494		59 206	8 260	1 028
0705 0706	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle-	34	81 872	51 906	22 381	4 793	2 792
0707	gemitteln Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika-	45	47 646	3 696	34 545	9 157	248
0/0/	lien a. n. g.	31	26 190	22	15 141	10 753	274
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und	60	00.407	2.740	00.000	16 542	4.005
0802	Lacken Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ-	62	88 467	3 712	66 289		1 925
0803	lich keramischer Werkstoffe) Abfälle aus HZVA von Druckfarben	13 37	1 546 6 329	_	1 432 4 570	114 1 756	3
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	33	16 525	1 442	10 389	3 459	1 235
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	1 090	22	206	343	519
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	21	6 958	-	2 574	2 891	1 494
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	62	3 691 946	3 470 243	130 240	84 353	7 110
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	59	1 685 412	434 327	869 247	243 836	138 002
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	18	364 246	_	190 701	54 286	119 259
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	9	119 741	_	50 515	69 226	
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	27 040	36	26 986	-	18
1006 1007	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin-	5	44 802	237	8 867	13 082	22 616
1000	metallurgie	2	133	- 7	61	15	57
1008 1009	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	15 57	25 740 314 181	13 404	20 717 224 986	3 789 74 591	1 227 1 200
1009	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	29	60 151	15 707	32 878	6 751	4 814
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug-		166 373	29 957	115 638	9 623	11 156
1012	nissen Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen,	51	100 373	29 957	115 636	9 623	11 150
1013	Steinzeug Abfälle aus der Herstellung von Zement. Branntkalk.	32	14 633	_	10 358	4 276	-
1014	Gips und Erzeugnissen aus diesen Abfälle aus Krematorien	34 2	33 921 6	15 717	18 195 6	9	-
1101		_	Ü		Ŭ		
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)	55	322 395	29	186 839	82 255	53 272
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	8	17 380	_	1 579	14 871	930
1103 1105	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	4 8	91 147		36 60	55 86	- 1
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Ober-						
1203	flächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung	238	1 571 515	30 154	1 211 456	260 715	69 190
	(außer 11)	17	5 348	_	5 064	284	-
1301	Abfälle von Hydraulikölen	15	3 090	38	2 984	31	37
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	36	73 915	1 050	21 033	29 919	21 913
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	18	4 687	12	1 426	1 814	1 435
1304	Bilgenöle	2	2 295	-	2 145	150	
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	43	115 375	14 927	89 795	10 182	471
1307 1308	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen Ölabfälle a. n. g.	20 20	10 806 3 668	7 003 1	1 201 2 691	2 570 976	32
			0 000		2 001	0.0	
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	26	19 771	679	7 245	8 154	3 694

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Abfalluntergruppen

					Outp	out		
						davon Abgabe		
EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	zur Abfallbe- seitigung		wertung in orgungsanlagen energetisch	zu vorbe- reitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärroh-
		A						stoff
		Anzahl				Tonnen		
	noch: Anlagen zusammen (ohne bergl	bauliche /	Abfallentsorg	gung, bergba	ufremde Abf	älle in Abbaustä	tten)	
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	1	465	_	0	385	-	-
0705 0706	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle-	10	4 684 4 636	_	2 614 1 114	1 377 472	764	_
0707	gemitteln Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	7	3 050	_	983	542	510	
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und		0 000		333	0.2	0.0	
0802	Lacken Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ-	25	7 511	-	165	4 045	2 184	-
0803	lich keramischer Werkstoffe) Abfälle aus HZVA von Druckfarben	1 8	41 103	_	0 59	_ 6	41 4	
0804 0805	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8 2	661 79	_	235 0	-	11	-
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	936	_	115	308	137	_
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan-		000		110	000	101	
1002	lagen (außer 19) Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	101 26	392 794 150 409	_	52 542 70 202	 _	1 478 41 884	569 34 570
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	11	131 367	_	130 180	_	_	309
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	91 792	_	920	-	_	_
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	3	47 338	-	33 265	-	_	_
1006 1007	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin-	3	4 858	_	4 534	324	_	_
1008	metallurgie	1 5	118 1 443	_	118 1 370	_	_	_
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	18 904	_	803	_	_	_
1009	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	'1	363	_	363	_	_	_
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	6 695	_	4 839	_	1 855	_
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen,							
1013	Steinzeug Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	3	2 382	_	2 382	-	_	_
1014	Abfälle aus Krematorien	-	2 302	_	2 302	_	_	_
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-							
4400	rung)	20	17 323	63	4 598	1 975	3 089	4 126
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	_	0	_	_	_
1103 1105	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	_	_	_	_	-	_	-
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	130	770 330	13	707 486	4 940	44 068	3 296
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	170	_	0	_	_	_
1301	Abfälle von Hydraulikölen	19	185	_	90	_	_	_
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	172	27 616	_	24 735	708	1 757	4
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	10	2 397	_	254	-	2 122	_
1304	Bilgenöle	_	-	_	_	_		_
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	44	10 567	_	3 048	6 095	703	_
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	46	1 229	_	1 173	0	51	3
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	20	-	0	-	-	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	42	7 487	-	2 354	2 370	846	0

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Abfalluntergruppen

					Input		
					Herkunft	der Abfälle	
		Abfall- entsor-	Input		fremde A	bfälle davon angelie	fert aus
EAV	Abfalluntergruppe	gungs- anlagen	der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
		Anzahl			Tonnen		
	noch: Anlagen zusammen (ohne bergk	oauliche Ab	fallentsorgung,	bergbaufremde	Abfälle in Abba	ustätten)	
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter,						
1502	kommunaler Verpackungsabfälle) Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und	395	3 890 423	37 032	3 303 951	326 768	222 672
1002	Schutzkleidung	99	69 702	1 313	53 166	14 295	929
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)	342	295 898	4 595	173 826	72 948	44 529
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	115	295 696	4 595 4 243	92 438	72 946 59 949	44 529 45 461
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	42	17 935	596	8 808	5 672	2 859
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	33	5 895	72	2 905	1 864	1 054
1606	Batterien und Akkumulatoren	63	55 557	359	21 453	30 343	3 403
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	45	61 839	3 729	48 831	8 593	687
1608	Gebrauchte Katalysatoren	27	16 823	4	2 986	9 130	4 704
1609	Oxidierende Stoffe	3	34	7	10	-	16
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	28	104 286	-	80 345	18 615	5 326
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	66	159 540	3 887	102 864	40 063	12 725
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	230	1 998 602	84 229	1 856 868	57 505	_
1702	Holz, Glas und Kunststoff	303	1 039 317	12 324	973 323	34 896	18 775
1703 1704	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	145	827 544	9 248	699 635	118 119	542
1704	Metalle (einschließlich Legierungen) Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten	276	2 362 193	68 583	1 874 110	239 299	180 201
	Standorten), Steine und Baggergut	247	5 473 023	445 646	4 478 531	378 810	170 036
1706 1708	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe Baustoffe auf Gipsbasis	160 142	176 254 138 559	3 169 7 760	137 042 116 038	34 529 11 725	1 514 3 036
1709	Sons ige Bau- und Abbruchabfälle	284	1 083 461	21 030	1 043 242	19 123	66
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung						
1802	oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung	41	123 237	2	115 653	6 490	1 092
	und Vorsorge bei Tieren	10	682	_	486	49	147
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von		0.000.407	450.044	0.000.050	574.500	50.040
1902	Abfällen Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung	63	2 999 407	150 814	2 220 852	574 500	53 242
	von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	65	603 632	398	411 149	102 617	89 468
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	9	16 879	494	3 367	102 017	13 017
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen						
	Abfällen	25	114 629	39 052	34 338	36 352	4 886
1906 1907	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen Deponiesickerwasser	2 14	268 202 678	124 210	268 62 902	- 5 557	_
1907	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	135	4 493 240	134 219 2 337 727	1 594 550	481 581	79 383
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauch-			2 002.		.000.	
1010	wasser	75	80 519	36 061	43 689	741	28
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	35	230 393	143	120 874	75 036	34 340
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	8	2 268	_	1 970	298	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten,						
1913	Pelletieren) a. n. g. Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grund-	353	7 833 549	128 466	6 133 976	902 158	668 949
1313	wasser	16	140 348	_	128 255	12 093	_
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	350	1 715 115	22 249	1 519 362	82 251	91 254
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	248	1 350 726	104 290	1 219 083	27 353	_
2003	Andere Siedlungsabfälle	286	6 883 519	44 588	6 694 790	142 690	1 451
	IOLEER	178	_	_	_	-	_
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	1 575 569	57 426 268 6 422 810	8 447 132 367 998	40 837 996 4 038 076	5 641 641 1 272 334	2 499 500 744 401

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Abfalluntergruppen

EAV	Abfalluntergruppe	Abfall-	_		Outp			
EAV	Abfalluntergruppe		davon Abgabe					
EAV	Abfalluntergruppe		I Output	t zur Verwertung in			=	1
		entsor- gungs-	Output der Anlage	zur Abfallbe-		wertung in rgungsanlagen	zu vorbe- reitenden	als erzeugtes Produkt oder gewonnener
		anlagen	insgesamt	seitigung	stofflich	energetisch	Verfahren	Sekundärroh- stoff
		Anzahl				Tonnen		
•								
	noch: Anlagen zusammen (ohne bergk	oauliche .	Abfallentsorg	jung, bergba	ufremde Abf	älle in Abbaustä	tten)	
	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	267	615 175	_	378 798	77 052	158 862	142
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	84	15 465	_	2 011	11 904	286	_
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung		440.470		400 400	0.470		. ===
1602	(außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	292	118 472 126 385	-	100 106 115 603	3 172	3 284 8 727	6 750
	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	111 10	841	_	305	318 31	20	1 362 71
	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	1 269	_	330	39	169	136
	Batterien und Akkumulatoren	178	20 840		19 400		1 188	237
		170	20 040	_	19 400	_	1 100	231
1007	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager- tanks und Fässern (außer 05 und 13)	27	7 192	139	1 895	734	577	_
1608	Gebrauchte Katalysatoren	106	9 128	-	8 896	-	12	1
	Oxidierende Stoffe	-		_	-	_	-	· .
	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	17	21 373	437	7 579	1 017	_	_
	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	27	62 789	-	10 362	6 131	215	39 978
	Cost addition tactional angers and to action to the material and		02.00		.0 002	0.0.	2.0	00 0.0
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	161	625 339	_	534 400	_	21 503	40 431
	Holz, Glas und Kunststoff	218	217 173	_	89 893	59 908	23 219	34 736
	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	66	251 491	_	164 158	14 220	13 282	_
	Metalle (einschließlich Legierungen)	284	866 201	_	797 823	_	13 657	40 350
	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten							
	Standorten), Steine und Baggergut	111	898 871	4 003	520 168	1 270	2 568	26 040
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	112	16 577	_	629	593	326	_
	Baustoffe auf Gipsbasis	98	81 788	_	26 621	425	721	37 500
1709	Sons ige Bau- und Abbruchabfälle	126	155 279	-	89 582	26 964	31 341	-
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	12	5 837	_	1 201	4 501	2	_
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung							
	und Vorsorge bei Tieren	1	2	_	0	-	_	_
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von	70	0.550.740		0.740.007	407	0.47 700	
1002	Abfällen	70	3 556 740	_	2 710 267	127	217 792	_
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	98	3 103 731	3 483	154 977	54 960	35 120	2 508 631
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	7	21 179	-	15 551	-	-	_
	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen							
	Abfällen	77	1 048 684	_	9 624	59 915	20 252	910 675
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	44	665 732	1 667	1 027	_	_	658 842
1907	Deponiesickerwasser	29	463 664	1 861	21 407	16 321	36 523	_
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	53	1 085 388	19 039	21 115	846 426	7 709	2 959
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauch-		0.045	•				
1910	Wasser Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen	6	3 815	30	2 929	39	828	_
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	55	1 371 617	_	995 189	_	7 767	322 378
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	50	_	0	50	7 707	322 370
	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten,	,	00		v			
	Pelletieren) a. n. g.	577	12 209 808	-	5 996 504	3 389 956	377 434	1 434 599
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grund- wasser	3	76 378	_	11 445	_	_	_
	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsab-	209	642 809	_	536 344	39 306	55 756	9 472
2002	fälle)	178	506 562	-	324 406	34 499	47 687	35 106
	Andere Siedlungsabfälle IOLEER	144 –	722 535	202	171 519	357 862	54 022	_
	IOLLEIN	_	_	_	_	_	_	_
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	1 265 546	31 984 152 2 866 759	32 875 5 387	14 991 720 1 016 737	5 158 524 579 402	1 251 452 188 033	6 513 481 26 455

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Abfalluntergruppen

					Input		
						der Abfälle	
		Abfall-		1			
EAV	Abfalluntergruppe	entsor-	Input der Anlage	betriebs-	fremde A	bfälle davon angelie I	fert aus
	V	gungs- anlagen	insgesamt	eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
		Anzahl		'	Tonnen		
		Anlag	en insgesamt				
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	1	30 169	30 169	_	_	_
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	430	_	404	27	-
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	26	18 818	4 416	5 897	8 505	_
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	9	22 205	118	14 146	7 940	-
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft,						
0202	Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von	99	516 341	76 578	388 912	50 532	319
	Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri- schen Ursprungs	66	331 001	41 244	244 163	32 829	12 765
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der						
	Zubereitung und Fer-mentierung von Melasse	59	88 731	12 937	61 230	7 758	6 807
0204 0205	Abfälle aus der Zuckerherstellung Abfälle aus der Milchverarbeitung	- 7	- 15 029	_	- 6 453	- 8 576	_
0205	Abfalle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	16	219 016	2 178	15 044	167 423	34 371
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	9	6 041	-	5 330	711	-
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	143	674 182	196 985	283 568	92 839	100 791
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	143	12	190 965	263 306	92 039	100 791
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	59	638 657	68 428	452 628	110 527	7 074
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	1 321	_	1 190	131	
0401	Abfälle aus der Textilindustrie	40	25 332	_	18 257	331	6 743
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	16	11 565	_	6 595	1 213	3 756
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	8	1 822	_	1 822	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	3	14	-	1	_	13
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	28	181 898	30 700	25 286	69 996	55 916
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	23	11 605	11	9 934	623	1 036
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	39	62 829	3 232	48 739	10 620	237
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	20	53 256	_	22 322	30 560	373
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand-			4.540			
0606	lung Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien,	34	101 246	4 542	76 378	8 350	11 976
0607	aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der	1	23	_	23	_	_
0608	Halogenchemie Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun-	3	6 130	- 040	6 130		-
0609	gen Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien	10	5 404 22	842	1 792 22	2 686	84
0610	aus der Phosphorchemie Abfälle aus HZVA von stickstoffhal igen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von	ı	22	_	22	_	_
0611	Düngemitteln Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig-	1	152	_	67	-	85
	menten und Farbgebern Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	5	16 266	-	15 920	_	346
0613	a. n. g.	19	2 966	-	2 721	224	21
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	60	353 480	152 606	156 597	18 152	26 125
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	131	204 087	21 468	131 979	43 755	6 885
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	22	13 414	22	9 119	2 236	2 037

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Abfalluntergruppen

					Outp	out		
						davon Abgabe	e	
EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsor- gungs-	Output der Anlage	zur Abfallbe-		wertung in rgungsanlagen	zu vorbe-	als erzeugtes Produkt oder
		anlagen	insgesamt	seitigung	stofflich	energetisch	reitenden Verfahren	gewonnener Sekundärroh- stoff
		Anzahl				Tonnen	•	,
		Anl	agen insgesa	amt	,			
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	l –	_	_	_	_	_	_
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	_	_	_	_	_	_	_
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	_	_	_	_	_	_	_
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	-	-	-	-	-	-	-
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	15	16 658	_	1 620	5 063	49	330
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tieri-							
0203	schen Ursprungs Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Her- stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der	16	102 502	1 675	36 777	19 813	-	_
	Zubereitung und Fermentierung von Melasse	6	1 998	_	1 943	19	23	-
0204 0205	Abfälle aus der Zuckerherstellung Abfälle aus der Milchverarbeitung	_	_	_	_		_	_
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	_	_	_	_	_	-	_
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	_	-	-	-	-		-
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	11	362 187	_	3 842	63 277	734	294 247
0302 0303	Abfälle aus der Horstellung und Vererheitung von	-	-	-	-	-	-	-
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	7	78 072	-	9 866	25 838	4 457	36 259
0401 0402	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie Abfälle aus der Textilindustrie	1 3	210 245	-	0 27	210 19	- 199	_ _
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	91	_	0	_	91	_
0506 0507	Abfälle aus der Kohlepyrolyse Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	1	362	_	0	-	-	-
		_	_	_	_	_	_	_
0601 0602	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren Abfälle aus HZVA von Basen	17 7	26 745 78	-	5 214 0	_ 2	39	21 136
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und					2		_
0604	Metalloxiden Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	13	25 122 843	-	12 474 13	_	_	459
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehand-			_				
0606	lung Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien,	5	6 669	263	474	_	-	_
0607	aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der	1	23	-	23	-	-	-
0608	Halogenchemie Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindun-	-	_	_	_	_	-	-
0609	gen Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien	_	-	-	-	-	_	_
0610	aus der Phosphorchemie Abfälle aus HZVA von stickstoffhal igen Chemikalien	_	-	-	-	-	_	_
0611	aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pig-	_	-	-	-	-	-	_
	menten und Farbgebern	_	_	_	-	_	_	_
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	6	1 516	-	903	-	1	_
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	11	38 578	_	20 677	11 359	474	_
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	39	16 697	_	5 265	394	2 996	7 776
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	4	1 424	-	0	1 249	39	_

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Abfalluntergruppen

					Input	-	
					Herkunft	der Abfälle	
		Abfall- entsor-	Input		fremde A	bfälle davon angelie	fert aus
EAV	Abfalluntergruppe	gungs- anlagen	der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
		Anzahl			Tonnen		
		noch: An	lagen insgesam	ıt		-	
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmit-						
	teln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	14	68 494	_	59 206	8 260	1 028
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	34	81 872	51 906	22 381	4 793	2 792
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpfle-	45	47 646	3 696	34 545	9 157	248
0707	gemitteln Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika-	40	47 040	3 090	34 343	9 157	240
	lien a. n. g.	31	26 190	22	15 141	10 753	274
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und						
0802	Lacken Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ-	62	88 467	3 712	66 289	16 542	1 925
	lich keramischer Werkstoffe)	13	1 546	_	1 432	114	-
0803 0804	Abfälle aus HZVA von Druckfarben Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen	37	6 329	_	4 570	1 756	3
	(einschließlich wasserabweisender Materialien)	33	16 525	1 442	10 389	3 459	1 235
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8	1 090	22	206	343	519
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	21	6 958	-	2 574	2 891	1 494
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsan-			0.470.040	107.510	205 222	- 440
1002	lagen (außer 19) Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	64 59	3 880 707 1 685 412	3 470 243 434 327	197 548 869 247	205 806 243 836	7 110 138 002
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	18	364 246	-	190 701	54 286	119 259
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	9	119 741	_	50 515	69 226	_
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	7	27 040	36	26 986	_	18
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	5	44 802	237	8 867	13 082	22 616
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin- metallurgie	2	133	_	61	15	57
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	15	25 740	7	20 717	3 789	1 227
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	58	531 314	13 404	420 519	96 191	1 200
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	31	71 081	15 707	32 910	17 650	4 814
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	51	166 373	29 957	115 638	9 623	11 156
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen,	31	100 373	29 901	110 000	3 023	11 150
1013	Steinzeug Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk,	33	21 929	_	16 537	5 393	-
	Gips und Erzeugnissen aus diesen	34	33 921	15 717	18 195	9	-
1014	Abfälle aus Krematorien	2	6	_	6	_	-
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisie-						
4460	rung)	55	322 395	29	186 839	82 255	53 272
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	8	17 380	_	1 579	14 871	930
1103 1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	4 8	91 147	_	36 60	55 86	1
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflä-						
4000	chenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	239	1 572 530	30 154	1 212 471	260 715	69 190
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	17	5 348	_	5 064	284	_
1301	Abfälle von Hydraulikölen	15	3 090	38	2 984	31	37
1301	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	36	73 915	1 050	21 033	29 919	21 913
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	18	4 687	12	1 426	1 814	1 435
1304	Bilgenöle	2	2 295	-	2 145	150	
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	43	115 375	14 927	89 795	10 182	471
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	20	10 806	7 003	1 201	2 570	32
1308	Ölabfälle a. n. g.	20	3 668	1	2 691	976	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	26	19 771	679	7 245	8 154	3 694

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Abfalluntergruppen

					Outp	out		
						davon Abgabe		
EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsor- gungs-	Output der Anlage	zur Abfallbe-		wertung in rgungsanlagen	zu vorbe- reitenden	als erzeugtes Produkt oder gewonnener
		anlagen	insgesamt	seitigung	stofflich	energetisch	Verfahren	Sekundärroh- stoff
		Anzahl				Tonnen		
		noch:	Anlagen insg	esamt				
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	465	_	0	385	_	_
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	2	4 684	_	2 614	1 377	_	_
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	10	4 636	_	1 114	472	764	_
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemika-	10	4 000		1 114	7/2	704	_
	lien a. n. g.	7	3 050	-	983	542	510	-
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und	0.5	7 544		405	4.045	0.404	
0802	Lacken Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließ-	25	7 511	_	165	4 045	2 184	_
0803	lich keramischer Werkstoffe) Abfälle aus HZVA von Druckfarben	1 8	41 103	_	0 59	- 6	41 4	_
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen		103			O	7	
0805	(einschließlich wasserabweisender Materialien) Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	8 2	661 79	_	235 0	_	11	
0003	Nicht unter 00 aufgeführte Abfalle		19	_	U	_	_	_
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	936	-	115	308	137	-
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19)	101	392 794	_	52 542	_	1 478	569
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	26	150 409	_	70 202	_	41 884	34 570
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	11	131 367	_	130 180	_	_	309
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	2	91 792	_	920	-	-	-
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	3	47 338	_	33 265	_	_	_
1006 1007	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platin-	3	4 858	_	4 534	324	_	_
1000	metallurgie	1 5	118 1 443	_	118 1 370	_	_	_
1008 1009	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	18 904	_	803	_	_	_
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1 1	363	_	363	_	_	_
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeug- nissen	5	6 695	_	4 839	_	1 855	_
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen,							
1013	Steinzeug Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk,	_	-	_	-	-	_	-
1014	Gips und Erzeugnissen aus diesen Abfälle aus Krematorien	3	2 382	_	2 382	_	_	_
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)	20	17 323	63	4 598	1 975	3 089	4 126
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2	-	0	-	-	- 120
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	130	770 330	13	707 486	4 940	44 068	3 296
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	1	170	_	0	_	_	_
1204	Ahfälle von Hydraulikälen	40	405		00			
1301 1302	Abfälle von Hydraulikölen Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	19 172	185 27 616	_	90 24 735	- 708	1 757	_ 4
1302	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	172	27 616	_	24 735 254	706	2 122	4
1304	Bilgenöle	_	2 001	_	-	_	2 122	_
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	44	10 567	_	3 048	6 095	703	_
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	46	1 229	-	1 173	0	51	3
1308	Ölabfälle a. n. g.	1	20	_	0	-	_	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	42	7 487	_	2 354	2 370	846	0

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Abfalluntergruppen

					Input		
					Herkunft	der Abfälle	
		Abfall- entsor-	Input		fremde A	bfälle davon angelie	fert aus
EAV	Abfalluntergruppe	gungs- anlagen	der Anlage insgesamt	betriebs- eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
		Anzahl			Tonnen		
	noch:	Anlagen in	sgesamt				
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	395	3 890 423	37 032	3 303 951	326 768	222 672
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	99	69 702	1 313	53 166	14 295	929
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung	0.40	005 000	4.505	470.000	70.040	44.500
1602	(außer 13, 14, 16 06 und 16 08) Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	342 115	295 898 202 091	4 595 4 243	173 826 92 438	72 948 59 949	44 529 45 461
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	42	17 935	596	8 808	5 672	2 859
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	33	5 895	72	2 905	1 864	1 054
1606	Batterien und Akkumulatoren	63	55 557	359	21 453	30 343	3 403
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-		24.222	0.700	40.004	0.500	
1600	tanks und Fässern (außer 05 und 13)	45	61 839	3 729	48 831	8 593	687 4 704
1608 1609	Gebrauchte Katalysatoren Oxidierende Stoffe	27 3	16 823 34	4 7	2 986 10	9 130	4 704
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	28	104 286	,	80 345	18 615	5 326
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	67	160 079	3 887	103 404	40 063	12 725
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	234	2 127 139	94 269	1 958 368	74 192	310
1702	Holz, Glas und Kunststoff	303	1 039 317	12 324	973 323	34 896	18 775
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	147	833 736	9 248	705 086	118 745	658
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	276	2 362 193	68 583	1 874 110	239 299	180 201
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	304	11 554 660	755 773	9 903 266	711 505	184 117
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	160	176 254	3 169	137 042	34 529	1 514
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	142	138 559	7 760	116 038	11 725	3 036
1709	Sons ige Bau- und Abbruchabfälle	285	1 084 732	21 030	1 043 774	19 389	539
1801 1802	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung	41	123 237	2	115 653	6 490	1 092
	und Vorsorge bei Tieren	10	682	-	486	49	147
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	65	3 200 473	150 814	2 421 407	575 011	53 242
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung,	65	602 622	200	444 440	100 617	90.469
1903	Cyanidentfernung, Neutralisation) Stabilisierte und verfestigte Abfälle	65 9	603 632 16 879	398 494	411 149 3 367	102 617 2	89 468 13 017
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen						
	Abfällen	25	114 629	39 052	34 338	36 352	4 886
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	2	268	424.040	268	-	_
1907 1908	Deponiesickerwasser Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	14 136	202 678 4 493 290	134 219 2 337 727	62 902 1 594 550	5 557 481 631	79 383
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauch-						
1910	wasser Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen	76	80 615	36 061	43 689	837	28
4044	Abfällen	35	230 393	143	120 874	75 036	34 340
1911 1912	Abfälle aus der Altölaufbereitung Abfälle aus der mechanischen Behandlung von	8	2 268	_	1 970	298	_
1912	Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten,	055	7.057.440	400 400	0.440.007	000 450	000 040
1913	Pelletieren) a. n. g. Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grund-	355	7 857 110	128 466	6 143 267	902 459	682 919
	wasser	17	141 183	-	128 255	12 093	834
2001 2002	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofs-	350	1 715 115	22 249	1 519 362	82 251	91 254
2003	abfälle) Andere Siedlungsabfälle	248 286	1 350 726 6 883 519	104 290 44 588	1 219 083 6 694 790	27 353 142 690	1 451
2003	IOLEER	201	- 000	44 300	0 094 790	142 090	1 401
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	1 657 570	64 296 368 6 489 333	8 767 299 367 998	46 850 962 4 101 041	6 148 822 1 275 892	2 529 284 744 401

Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Abfalluntergruppen

					Outp	out		
						davon Abgabe		
EAV	Abfalluntergruppe	Abfall- entsor- gungs-	Output der Anlage	zur		wertung in rgungsanlagen	zu vorbe-	als erzeugtes Produkt oder
		anlagen	insgesamt	Abfallbe- seitigung	stofflich	energetisch	reitenden Verfahren	gewonnener Sekundärroh- stoff
		Anzahl				Tonnen		
		noch:	Anlagen insg	esamt				
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter,	1						
1502	kommunaler Verpackungsabfälle) Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und	267	615 175	_	378 798	77 052	158 862	142
.002	Schutzkleidung	84	15 465	-	2 011	11 904	286	-
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung	000	440.470		400 400	0.470	0.004	0.750
1602	(außer 13, 14, 16 06 und 16 08) Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	292 111	118 472 126 385	_	100 106 115 603	3 172 318	3 284 8 727	6 750 1 362
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	10	841	_	305	31	20	71
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	35	1 269	_	330	39	169	136
1606	Batterien und Akkumulatoren	178	20 840	-	19 400	_	1 188	237
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager- tanks und Fässern (außer 05 und 13)	27	7 192	139	1 895	734	577	_
1608	Gebrauchte Katalysatoren	106	9 128	-	8 896	7.54	12	1
1609	Oxidierende Stoffe	-	-	_	-	_	-	<u>.</u>
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	17	21 373	437	7 579	1 017	_	_
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	27	62 789	-	10 362	6 131	215	39 978
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	161	625 339	_	534 400	_	21 503	40 431
1702	Holz, Glas und Kunststoff	218	217 173	-	89 893	59 908	23 219	34 736
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	66	251 491	-	164 158	14 220	13 282	-
1704 1705	Metalle (einschließlich Legierungen) Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten	284	866 201	_	797 823	_	13 657	40 350
	Standorten), Steine und Baggergut	111	898 871	4 003	520 168	1 270	2 568	26 040
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	112	16 577	-	629	593	326	-
1708 1709	Baustoffe auf Gipsbasis Sons ige Bau- und Abbruchabfälle	98 126	81 788 155 279	_	26 621 89 582	425 26 964	721 31 341	37 500 -
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung							
1802	oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung	12	5 837	-	1 201	4 501	2	_
1002	und Vorsorge bei Tieren	1	2	_	0	-	_	-
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	70	3 556 740	_	2 710 267	127	217 792	_
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung,						202	
4000	Cyanidentfernung, Neutralisation)	98	3 103 731	3 483	154 977	54 960	35 120	2 508 631
1903 1905	Stabilisierte und verfestigte Abfälle Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen	7	21 179	_	15 551	_	_	_
100-	Abfällen	77	1 048 684	_	9 624	59 915	20 252	910 675
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	44	665 732	1 667	1 027	- 16 221	26 522	658 842
1907 1908	Deponiesickerwasser Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	29 53	463 664 1 085 388	1 861 19 039	21 407 21 115	16 321 846 426	36 523 7 709	2 959
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauch-		1 000 000	10 000				2 300
1910	wasser Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen	6	3 815	30	2 929	39	828	-
	Abfällen	55	1 371 617	-	995 189	_	7 767	322 378
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	50	-	0	50	_	_
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten,							
1913	Pelletieren) a. n. g. Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grund-	577	12 209 808	_	5 996 504	3 389 956	377 434	1 434 599
	wasser	3	76 378	_	11 445	-	_	-
2001 2002	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofs-	209	642 809	-	536 344	39 306	55 756	9 472
	abfälle)	178	506 562	-	324 406	34 499	47 687	35 106
2003	Andere Siedlungsabfälle IOLEER	144	722 535 –	202	171 519 –	357 862 -	54 022 -	-
	· · ·							_
	Insgesamt darunter gefährliche Abfälle	1 265 546	31 984 152 2 866 759	32 875 5 387	14 991 720 1 016 737	5 158 524 579 402	1 251 452 188 033	6 513 481 26 455

4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 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			
		Verwertung	sverfahren					
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	187	_	24	145	2	3	1
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	9	-	_	-	_	_	_
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwand- lungsverfahren)	336	_	_	-	106	16	67
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallver- bindungen	463	_	1	_	_	_	37
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	211	2	1	1	_	_	36
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	7	_	_	_	_	_	_
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämp- fung der Verunreinigungen dienen	3	_	_	_	_	_	_
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	1	-	-	-	-	-	-
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglich- keiten von Öl	8	_	_	_	_	_	_
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirt- schaft oder der Ökologie	13	1	_	_	10	_	_
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	82	_	_	_	_	_	40
R13	Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausge- nommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	172	_	-	-	-	_	117
	Insgesamt	1 492	3	26	146	118	19	298
		Beseitigung	jsverfahre n					
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	117	117	_	_	_	_	_
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	_	_	_	_	_	_	_
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	7	7	_	_	_	_	_
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endver- bindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	3	_	-	-	1	_	_
D09	Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z. B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.)	26	_	_	_	_	_	_
D10	Verbrennung an Land	12	_	12	_	_	_	_
-								
	Insgesamt	165	124	12	-	1	-	-

Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 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			
		Verwertung	sverfahren					
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	_	_	3	_	_	_	9
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	_	_	_	8	_	_	1
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwand- lungsverfahren)	_	24	_	11	2	_	110
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	47	57	_	11	_	202	108
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	6	7	_	8	11	_	57
R06 R07	Regenerierung von Säuren und Basen Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	_	-	-	5 3	_	-	2
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	_	_	_	_	_	_	1
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglich- keiten von Öl	_	_	_	8	_	_	_
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirt- schaft oder der Ökologie	_	_	_	_	1	_	1
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	7	6	_	5	1	_	23
R13	Ansammlung von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren zu unterziehen (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zum Einsammeln – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	13	9	_	2	-	_	31
	Insgesamt	73	103	3	61	15	202	343
		Beseitigunç	gsverfahren					
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 Endver- bindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	_	_	1	_	_	_	1
D09	Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzieren usw.)	_	_	_	25	_	_	1
D10	Verbrennung an Land	_	_	_	_	_	_	_
					05			•
	Insgesamt	-	-	1	25	-	_	2

5. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

						Herkunft der Ab	fälle	
	Abfall-					fremde	e Abfälle	
	entsor-	Input de		betriebs-		da	von angeliefert a	us
Art der Anlage Abfallart	gungs- anlagen	insge	esamt	Abfalle Zusammen	dem Ausland			
	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
Abfallverbrennungsanlagen	38	7 718 931	317 741	291 480	7 427 452	6 753 527	427 318	246 607
davon Abfallverbrennungsanlage	22	6 670 436	93 970	20 870	6 649 566	6 062 411	376 472	210 683
Klärschlammverbrennungsanlage Sonderabfallverbrennungsanlage	7 7	743 795 272 014	210 153 13 617					19 246 16 678
Sonstige Anlage zur thermischen							29 022	10 070
Behandlung	2	32 686	-	_	32 686	32 686	_	_
Bodenbehandlungsanlagen	15	405 058	1 724	240	404 818	398 398	6 420	-
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen davon	86	1 765 086	29 319	171 915	1 593 171	1 016 412	369 858	206 902
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	97 285	105	30.716	66 569	37 594	22 503	6 472
Rückgewinnung von Metallen, Löse-			100					
mitteln usw. Volumenreduzierung und Wasserab-	15	94 504	_					3 491
scheidung sonstige Anlage	8 55	89 221 1 484 075	2 679 26 535					- 196 940
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	202	67 146	_		67 146	62.056	4.020	153
Demontagebethebe für Attanizeuge								
Deponien davon	127	13 285 307	148 269	4 467 683	8 817 624	7 756 503	882 468	178 653
Deponie der Klasse 0	73	3 598 983	_					37
Deponie der Klasse I Deponie der Klasse II	28 17	6 610 863 1 431 018	1 721 6 693					158 359 –
Deponie der Klasse III	9	1 644 443	139 855					20 258
Feuerungsanlagen davon	146	4 565 818	84 407	429 630	4 136 188	2 776 210	1 038 378	321 600
Ersatzbrennstoffwerk Biomassekraftwerk	6 15	390 044 1 168 084	_					17 971 105 731
anderes Kraftwerk	14	1 386 161	38 048					35 034
Heizkraftwerk	91	270 447	4 528					2 053
Anlage für andere Produktionszwecke	20	1 351 083	41 831					160 812
Kompostierungsanlagen davon	119	3 397 322	17 814					6 356
Bioabfallkompos ierungsanlage Grünabfallkompostierungsanlage Kombinierte Kompostierungs- und	18 40	761 943 473 403	-					-
Vergärungsanlage Biogas-/Vergärungsanlage Klärschlammkompostierungsanlage	7 45 2	509 056 790 469 7 285	763 –	49 054	741 415	695 678		6 306 –
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	855 167	17 051	590 727	264 440	261 890	2 500	50
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergä- rung	19	113 544	2 386	11 534	102 010	95 458	_	6 552
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	353 180	_	21 017	332 164	312 186	19 929	48
Schredder	103	2 775 750	_	1 945	2 773 805	2 344 645	239 843	189 317
Sonstige Behandlungsanlagen	345	14 024 074	122 255	2 098 596	11 925 478	8 747 336	2 100 251	1 077 891
Sortieranlagen	298	8 723 944	_	254 668	8 469 275	7 770 056	458 528	240 691
Zerlegeeinrichtungen	73	231 109	_	7 436	223 673	166 549	32 392	24 731
Bergbauliche Abfallentsorgung	-	_	_	_	-	-	-	_
Übertägige Abbaustätten	79	6 669 946	_	320 168	6 349 778	5 945 770	374 224	29 785
Untertägige Abbaustätten	3	200 154	_	-	200 154	67 196	132 958	_
Anlagen insgesamt	1 657	64 296 368	723 914	8 767 299	55 529 069	46 850 962	6 148 822	2 529 284

^{*)} 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 2021 Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

						Davon Abgal	ре		
Art der Anlage Abfallart	Abfall– entsor– gungs– anlagen	Outpu Anla insge	age	zur Abfallbe- seitigung	zur weiteren	Verwertung	zu vorbe- reitenden	als erzeugtes Produkt oder gewonnener	
	aage				stofflich	energetisch	Verfahren	Sekundär- rohstoff	
	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen			
Abfallverbrennungsanlagen davon	36	2 258 357	-	301 415	1 734 574	4 924	215 869	1 576	
Abfallverbrennungsanlage Klärschlammverbrennungsanlage	21 7	2 091 107 118 107	_	220 336 37 876	1 653 396 76 760	4 798 21	212 419 3 450	159 -	
Sonderabfallverbrennungsanlage	7	47 578	-	41 638	4 418	105	0	1 418	
sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	1	1 565	-	1 565	0	-	-	-	
Bodenbehandlungsanlagen	14	389 056	4 003	112 526	217 780	4 987	12 886	40 878	
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen davon	80	959 724	5 546	224 353	366 134	130 843	55 954	182 440	
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	8	42 743	105	1 456	4 452	2 090	578	34 168	
Rückgewinnung von Metallen, Löse- mitteln usw.	14	49 362	_	5 667	8 538	2 338	488	32 331	
Volumenreduzierung und Wasserab- scheidung	7	62 818	2 178	11 427	36 676	4 608	10 109	_	
sonstige Anlage	51	804 801	3 264	205 804	316 471	121 807	44 780	115 941	
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	169	75 399	_	306	73 903	265	714	211	
Deponien davon	35	689 149	1 942	611 417	24 714	16 336	36 683	-	
Deponie der Klasse 0	3	217 546	-	216 974	414	-	158	-	
Deponie der Klasse I Deponie der Klasse II	9 19	190 668 185 621	77 1 865	159 037 140 942	19 760 3 689	- 16 336	11 871 24 654	_	
Deponie der Klasse III	4	95 314	-	94 464	850	-	_	-	
Feuerungsanlagen davon	112	1 044 619	-	348 319	229 034	13 003	658	453 603	
Ersatzbrennstoffwerk	5	131 462	_	9 695	121 767	_	-	_	
Biomassekraftwerk	15	98 364	-	27 133	71 217	-	14	_	
anderes Kraftwerk	8	320 822	-	296 282	23 454	-	517	569	
Heizkraftwerk Anlage für andere Produktionszwecke	74 10	5 665 488 305	_	5 138 10 071	399 12 198		128 -	- 453 034	
Kompostierungsanlagen	111	2 519 517	18 532	71 848	84 882	711 855	38 716	1 612 217	
davon									
Bioabfallkompos ierungsanlage	17 38	442 940	-	48 628 2 863	20 251 33 047		9 836	326 596 295 946	
Grünabfallkompostierungsanlage Biogas-/Vergärungsanlage	7	348 455 372 935		2 003	6 922		- 18 366	320 154	
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	, 41	634 431	1 667	12 933	20 267		4 324	583 928	
Klärschlammkompostierungsanlage	2	7 190	-	966	0		-	6 224	
sonstige biologische Behandlungsanlage	6	713 568	16 865	6 459	4 395	617 155	6 190	79 369	
Mechanisch-biologische Behandlungs- anlagen	4	300 342	-	54 772	9 093	166 455	41 914	28 109	
Schredder	93	3 318 626	-	9 201	2 403 458	211 613	88 777	605 577	
Sonstige Behandlungsanlagen	291	11 762 813	2 852	1 688 937	5 202 567	1 645 925	245 753	2 979 630	
Sortieranlagen	270	8 444 186	-	642 972	4 469 349	2 239 178	490 728	601 957	
Zerlegeeinrichtungen	50	222 364	-	2 911	176 231	13 139	22 800	7 283	
Anlagen insgesamt	1 265	31 984 152	32 875	4 068 978	14 991 720	5 158 524	1 251 452	6 513 481	

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

7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

					In	put			
						He	erkunft der Abfä	ille	
		Abfall-					fremde	Abfälle	
WZ	Wirtschaftszweig	entsor-		r Anlage	betriebs-		dav	on angeliefert	aus
Nr.	Will borial to 2 World	gungs- anlagen	insge	esamt	eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem	anderen	dem
							eigenen Bundesland	Bundes- ländern	Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tä igkeiten	7	60 101	_	4 601	55 500	55 500	_	_
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	4	38 994	_	34	38 960	38 960	_	_
05	Kohlenbergbau	4	3 878 466	_	3 535 306	343 160	246 470	93 803	2 887
07	Erzbergbau	2	320 381	_	_	320 381	117 556	202 825	_
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	51	5 105 744	_	97 713	5 008 031	4 689 989	304 037	14 006
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewin- nung von Steinen und Erden	1	-	_	_	_	_	_	_
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3	225 260	295	_	225 260	20 383	171 460	33 418
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	663 109	_	155 042	508 067	303 155	86 336	118 576
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	193 651	17 474	68 428	125 223	65 793	41 490	17 940
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	294 470	-	182 790	111 680	53 977	26 314	31 389
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	51	641 056	149	255 044	386 013	231 236	100 066	54 711
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	56 399	-	52 430	3 969	2 847	676	446
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12	202 225	-	6 015	196 210	85 817	86 981	23 412
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	41	1 680 894	70 380	196 515	1 484 380	1 034 988	228 270	221 122
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	34	2 122 085	2 283	453 394	1 668 691	768 588	510 386	389 717
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	1 388	-	155	1 233	1 011	222	-
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	2	17 403	_	-	17 403	17 403	_	_
28	Maschinenbau	2	47 464	-	1 214	46 250	43 700	2 500	50
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	29	-	29	-	_	-	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	15	-	15	-	-	-	-
31	Herstellung von Möbeln	44	31 941	-	26 685	5 256	4 288	968	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	26	-	26	-	-	-	-
33	Reparatur und Installation von Ma- schinen und Ausrüstungen	3	7 486	-	27	7 459	7 459		-
35	Energieversorgung	61	4 583 864	31 285	38 641	4 545 222	3 538 363	790 179	216 681
36	Wasserversorgung	2	6 863	-	4 194	2 669	2 669	-	-
37	Abwasserentsorgung	30	2 523 392	145 142	2 308 838	214 554	213 261	1 182	111
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	727	31 027 277	368 302	814 495	30 212 782	26 786 847	2 577 034	848 900
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	10	350 778	-	-	350 778	344 278	6 500	-
41	Hochbau	2	3 504	-	3 200	304	304	-	-
42	Tiefbau	27	874 538	-	201 053	673 486	362 186	137 126	174 174
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	10	39 372	_	20 902	18 471	18 468	3	_

^{*)} 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 2021 Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

						Output			
							davon Abga	abe	
WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Abfallent- sorgungs- anlagen		ler Anlage esamt	zur Abfallbe-		eiteren ertung	Zu vorbereitenden Verfahren als erzeugtes Produkt ode gewonnene Sekundärrohstoff - 59 7 - 22 1 - - - - - - 619 3 078 3 078 349 9 - - 619 17 8 - 5 8 968 90 2 2 518 1 030 8 - - - 16 6 - 16 7 - - 18 - - 21 485 500 3 - 2 60 1 1 1 006 756 3 175 8 9 546 126 7 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	erzeugtes Produkt oder
		amagem			seitigung	stofflich	energetisch		Sekundär-
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tä igkeiten	6	71 111	_	_	_	11 352	_	59 759
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	2	22 102	_	_	_	_	_	22 102
05	Kohlenbergbau	1	46 916	_	46 347	_	_	_	569
07	Erzbergbau	_	-	_	_	_	_	_	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	2	66 675	-	65 166	1 509	-		_
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewin- nung von Steinen und Erden	_	_	_	-	_	_	-	_
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3	218 353	-	-	984	-	_	217 369
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	32	354 022	_	5 832	12 793	41 041	109	294 247
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	4	23 939	_	11 962	11 977	-	_	_
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	22 796	-	2 795	19 333	49	619	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	36	403 988	19	17 178	25 537	8 226	3 078	349 969
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	23 945	-	842	3 989	1 236	-	17 877
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9	16 765	-	50	15 982	148	-	584
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	17	382 298	_	109 395	151 304	22 335	8 968	90 296
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	23	1 383 418	220	139 455	202 459	8 159	2 518	1 030 827
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	631	-	-	632	-	-	-
27	Herstellung von elektrischen Aus- rüstungen	1	16 638	_	_	-	-	-	16 638
28	Maschinenbau	2	19 994	-	-	3 294	-	-	16 700
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	26	-	26	_	-	-	_
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	1	-	1	-	-	-	-
31	Herstellung von Möbeln	39	865		825	21	-	18	-
32 33	Herstellung von sonstigen Waren Reparatur und Installation von Ma-	1	0		-		-	_	_
35	schinen und Ausrüstungen	3 47	8 007		311 905	2 793	5 134	04 405	E00 240
36	Energieversorgung Wasserversorgung	1	1 490 919 283		311 895	504 999	152 230	21 485	283
37	Abwasserentsorgung	14	821 043		38 529	22 038	- 759 285	-	1 132
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	635	20 750 561	9 169	3 144 970	9 782 577	3 640 422		3 175 836
39	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen und sonstige Entsorgung	9	310 283		28 200	130 938	14 811		126 789
41	Hochbau	_	_	_	_	_	_	_	_
42	Tiefbau	1	40 530	_	_	21 191	3 136	_	16 202
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	5	14 417	_	189	6 683	7 545	-	-

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

					In	out			
						He	erkunft der Abfä	ille	
		Abfall-					fremde	mde Abfälle davon angeliefert aus and	
WZ Nr.	Wirtschaftszweig	entsor- gungs-		r Anlage samt	betriebs-		davon angeliefert aus		aus
IVI.		anlagen	llisge	sam	eigene Abfälle ¹⁾	zusammen	dem eigenen Bundesland	Bundes-	dem Ausland
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	89	24 076	_	_	24 076	19 796	3 635	645
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	252	4 358 987	105	134 297	4 224 690	3 375 516	575 128	274 047
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	19	180 305	_	2 135	178 170	133 472	11 725	32 973
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	22	395 369	_	78 476	316 894	290 207	20 275	6 412
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	14	2 651 255	_	_	2 651 255	2 577 689		47 567
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	_	_	_	_	_	_	_	_
63	Informationsdienstleistungen								
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	14	510 063	15	67 396	442 668	440 275	1 075	1 317
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	13	393 959	_	12 685	381 273	353 941		1 632
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	38 955	_	_	38 955	35 476	3 479	_
72	Forschung und Entwicklung	4	98 114	1 446	13	98 100	62 206		_
77	Vermietung von beweglichen Sachen	7	72 320	_	_	72 320	72 320	_	_
80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	2	2 573	_	_	2 573	2 184	389	_
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	10	128 426	213	2 982	125 445	125 445	_	_
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen an g	1	10 501	_	_	10 501	10 501	_	_
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	136 440	_	42 533	93 907	52 211	41 696	_
85	Erziehung und Unterricht	3	1 348	_	_	1 348	1 346		_
87	Heime	1	707	_	_	707	680		6
88	Sozialwesen (ohne Heime)	6	3 396	_	_	3 396	2 934		_
91	Bibliotheken, Archive, Museen, bota- nische und zoologische Gärten	1	62	_	_	62		_	_
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	11 004	_	_	11 004	11 004	_	_
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	44 776	_	_	44 776	25 091	19 176	510
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	_	_	_	_	_	_	_	_
96	Erbringung von sonstigen überwie- gend persönlichen Dienstleistungen	2	235 559	86 825	_	235 559	203 112	15 810	16 637
	Insgesamt	1 657	64 296 368	723 914	8 767 299	55 529 069	46 850 962		2 529 284
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	161	2 732 811	_	36 325	2 696 486	2 355 649	174 986	165 852

Noch: 7. Erhebung der Abfallentsorgung*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers

						Output			
							davon Abga	be	
WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Abfallent- sorgungs-	Output der Anlage insgesamt		zur Abfallbe-		eiteren ertung	zu vorbereitenden Verfahren als erzeugtes Produkt ode gewonnener Sekundärrohstoff 289 151 484 486 56 3 108 22 8 630 45 32 8 669 1 17 - - 4 503 25 02 600 5 94 - 6 543 21 2 50 - 284 8 66 - - - 11 856 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
		anlagen	J		seitigung	stofflich	energetisch		gewonnener Sekundär- rohstoff
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen		
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	70	24 290	_	157	22 268	1 566	289	11
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	204	4 449 766	105	72 345	3 503 420	235 932	151 484	486 587
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	17	179 763	_	118	32 738	143 575	3 108	224
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	15	184 497	_	35 225	86 717	8 606	8 630	45 320
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	12	222 043	_	1 823	193 307	17 071	8 669	1 174
53	Post-, Kurier- und Expressdienste	-	_	_	-	-	_	_	_
63	Informationsdienstleistungen	_	_	_	_	_	_	_	_
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	5	122 685	60	58	93 080	19	4 503	25 025
70	Verwaltung und Führung von Unter- nehmen und Betrieben; Unterneh- mensberatung	7	73 499	_	1 510	46 336	19 112	600	5 941
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	3 824		_	2 608	1 215		
72	1			4 002				6.542	_
77	Forschung und Entwicklung	3	48 731	4 003	2 385	24 149	15 654		2.500
80	Vermietung von beweglichen Sachen Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien	5	25 142 2 588	_	1 056	20 572 2 588	994		2 500
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	6	4 088	108	25	2 809	90	284	880
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen an g	_	_	_	_	_	-	_	_
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	28 170	32	_,	16 314	_	11 856	_
85	Erziehung und Unterricht	2	1 176	_	_	1 177	_	_	_
87	Heime	1	611	_	_	611	_	_	_
88	Sozialwesen (ohne Heime)	3	3 311	_	12	3 201	98	-	-
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten	1	62	_	_	62	_	_	_
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	1	8 339	_	-	_	-	10	8 329
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	1	39 769	_	-	306	39 464	-	_
95	Reparatur von Datenverarbeitungs- geräten und Gebrauchsgütern	_	_	-	_	_	_	_	_
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	2	51 274	_	30 527	18 430	18	2 300	-
	Insgesamt	1 265	31 984 152	32 875	4 068 978	14 991 720	5 158 524	1 251 452	6 513 481
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	130	3 053 441	_	41 584	2 587 133	78 462	83 247	263 016

8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

-				In	put			
				Angelieferte	Abfallmengen			
					davon an			
Verwaltungsbezirk	insgesamt	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
				Tor	nnen			
Kreisfreie Städte Düsseldorf Duisburg	1 250 125 1 912 187	451 607 602 079	672 950	191 883 –	29 571 -	337 359 1 123 332	21 563 113 795	217 470 72 032
Essen Krefeld Mönchengladbach	1 229 023 1 761 381 382 864	723 497 411 640 65	6 316 - 119	- - 60 471	18 000 - 24 747	213 496 1 131 967 41 754	32 415 137 089 81 052	235 301 80 685 174 657
Mülheim an der Ruhr Oberhausen Remscheid Solingen	814 864 2 173 311 22 931 240 904	725 751 - 143 460	- 48 - 334	216 974 891 715 –	- - - - 12 557	152 569 260 497 9 603 2 768	388 969 698 —	56 352 294 601 13 328 81 786
Wuppertal	1 002 399	554 903	2 088	30 169	-	273 376	5 436	136 428
Kreise Kleve Mettmann Rhein-Kreis Neuss	443 074 800 929 4 936 896	1 32 974 63 364	326 554 390	2 976 318 148 1 613 357	76 988 97 391 57 609	227 787 149 590 2 954 987	- 15 422 75 165	134 996 186 852 172 024
Viersen Wesel	702 614 1 271 091	302 265	482 8 473	258 662 349 494	81 642 53 709	150 032 301 007	97	211 699 256 143
RegBez. Düsseldorf	18 944 593	4 011 604	20 750	3 933 849	452 214	7 330 123	871 700	2 324 354
kreisfreie Städte Kreise	10 789 989 8 154 604	3 613 002 398 604	10 527 10 225	1 391 212 2 542 637	84 875 367 339	3 546 721 3 783 403	781 017 90 684	1 362 640 961 714
Kreisfreie Städte								
Bonn Köln Leverkusen	363 954 3 452 401 1 062 963	284 777 798 704 333 835	3 270 1 189 2 377	- 570 708 493 771	- 107 485 -	25 408 1 118 261 34 741	- 156 447 98 591	50 499 699 608 99 649
Kreise								
Städteregion Aachen Düren Rhein-Erft-Kreis	2 559 461 1 652 154 4 679 590	719 486 48 643 1 238 628	406 7 680 1 795	1 040 297 735 385 2 029 714	122 724 3 535 159 003	416 780 595 692 915 873	74 158 23 109 71 773	185 612 238 110 262 805
Euskirchen Heinsberg Oberbergischer Kreis RheinBerg. Kreis	202 124 910 541 298 716 266 390	35 053 94 018 –	- 56 2 351 -	282 093 85 386	34 169 58 777 68 105 20 633	123 057 451 603 17 172 114 303	7 113 - 1 324	9 846 16 881 125 702 130 130
Rhein-Sieg-Kreis	1 216 251	_	619	165 827	89 085	447 559	7 011	506 150
RegBez. Köln davon	16 664 544	3 553 144	19 743	5 403 181	663 515	4 260 447	439 526	2 324 990
kreisfreie Städte Kreise	4 879 318 11 785 227	1 417 316 2 135 828	6 836 12 907	1 064 479 4 338 702	107 485 556 031	1 178 410 3 082 039	255 038 184 488	849 756 1 475 236
Kreisfreie Städte Bottrop Gelsenkirchen	2 583 190 1 055 688	116 780 -	1 749 –	- 492 884	662 921 -	1 770 964 458 781	- 90 269	30 777 13 754
Münster	175 528	16 429	206	2 607	79 733	46 453	13 365	16 736
Kreise Borken Coesfeld	1 337 024 189 390	80 845 3 243	810 251	_	246 952 65 111	758 831 73 239	19 234 25 140	230 352 22 406
Recklinghausen Steinfurt Warendorf	2 800 788 1 178 255 822 005	902 519 179 890 246 667	1 580 1 024 488	203 357 27 735 67 294	14 994 206 454 256 984	1 077 161 241 068 128 720	171 882 4 858 24 276	429 297 517 227 97 576

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

			C	Output		
			Abgegeben	e Abfallmengen		
				davon Abgabe		
Verwaltungsbezirk	insgesamt	zur Abfallbeseitigung	zur weiter	en Verwertung	zu vorbereitenden Verfahren	als erzeugtes Produkt oder gewonnener
			stofflich	energetisch		Sekundärrohsto
			To	onnen		
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	746 672	91 707	514 232	85 486	36 610	18 637
Duisburg	1 451 325	239 792	475 553	55 344	61 240	619 397
Essen	733 047	29 693	505 102	45 458	67 793	85 000
Krefeld	1 434 805	237 911	802 515	27 291	6 747	360 341
Mönchengladbach	291 986	12 966	194 953	56 573	10 047	17 446
Mülheim an der Ruhr	791 965	217 109	553 632	4 225	_	16 998
Oberhausen	1 432 392	47 647	1 153 781	204 696	17 384	8 884
Remscheid	22 034	9	12 271	9 754	-	_
Solingen	135 498	1 073	125 376	-	694	8 356
Wuppertal	495 333	41 190	286 638	49 762	117 284	460
(reise						
Kleve	345 753	16 973	132 409	142 629	2 170	51 571
Mettmann	403 868	54 826	264 853	38 148	14	46 026
Rhein-Kreis Neuss	808 762	61 683	283 140	61 866	35 448	366 626
Viersen	391 175	43 206	103 280	175 841	19 191	49 658
Wesel	648 043	276 294	204 001	117 671	20 268	29 809
RegBez. Düsseldorf davon	10 132 659	1 372 079	5 611 735	1 074 746	394 890	1 679 210
kreisfreie Städte	7 535 057	919 097	4 624 053	538 589	317 799	1 135 519
Kreise	2 597 601	452 982	987 683	536 155	77 091	543 690
Kreisfreie Städte						
Bonn	162 111	14	136 949	123		25 025
Köln	1 240 170	75 316	671 058	347 650	54 323	91 823
Leverkusen	212 270	25 306	128 420	36 051	15 041	7 453
(reise						
Städteregion Aachen	917 138	455 443	280 643	81 606	27 103	72 342
Düren	455 692	161 467	181 333	53 833	29 671	29 388
Rhein-Erft-Kreis	1 117 146	155 566	729 102	101 339	7 463	123 677
Euskirchen	32 597	8 618	6 998	1 229	875	14 877
Heinsberg	105 105	6 322	18 715	27 349	8 273	44 446
Oberbergischer Kreis	183 232	758	99 065	21 924	31 604	29 881
RheinBerg. Kreis	210 075	3 267	114 246	62 130	19 022	11 412
Rhein-Sieg-Kreis	638 661	61 536	284 420	213 979	30 799	47 928
egBez. Köln	5 274 199	953 614	2 650 948	947 213	224 173	498 251
davon						
kreisfreie Städte	1 614 551	100 636	936 427	383 824	69 364	124 301
Kreise	3 659 646	852 977	1 714 522	563 389	154 810	373 951
Kreisfreie Städte						
Bottrop	1 072 081	193 117	38 242	827 556	13 166	_
Gelsenkirchen	497 896	1 579	370 094	2 826	323	123 075
Münster	145 646	29 135	35 786	50 350	18 788	11 588
íreise						
Borken	670 598	47 331	187 818	157 653	7 488	270 308
Coesfeld	143 910	170	49 235	32 842	26 035	35 628
Recklinghausen	1 839 626	317 362	870 005	213 870	50 106	388 283
Steinfurt	659 859	16 741	265 006	102 085	12 722	263 305
Warendorf	414 436	13 761	78 706	211 857	47 710	62 402

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Input nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

				In	put			
					<u>'</u>			,
		<u> </u>		Angelieferte	Abfallmengen			
					davon an	 		1
Verwaltungsbezirk ins	gesamt	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
				Tor	nnen			
RegBez. Münster 10	141 868	1 546 372	6 107	793 878	1 533 149	4 555 216	349 024	1 358 123
davon								
kreisfreie Städte 3	814 406	133 209	1 955	495 491	742 654	2 276 198	103 634	61 267
Kreise 6	327 462	1 413 164	4 153	298 386	790 495	2 279 019	245 390	1 296 858
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	624 425	413 452	3 501	37 000	_	42 382	-	128 090
Kreise								
Gütersloh 1	297 864	217 212	5 753	33 725	155 343	645 161	60 380	180 291
Herford	372 830	17 208	209	77 743	17 455	140 644	_	119 571
Höxter 1	085 243	87 054	270	325 402	92 718	569 864	2 883	7 052
Lippe 1	168 520	243 268	1 150	319 528	68 645	350 278	4 716	180 936
Minden-Lübbecke 1	577 515	30 812	928	187 430	174 402	657 776	52 236	473 930
Paderborn	563 683	37 537	219	205 646	34 966	232 761	_	52 555
RegBez. Detmold 6	690 079	1 046 543	12 030	1 186 472	543 529	2 638 864	120 215	1 142 426
kreisfreie Stadt	624 425	413 452	3 501	37 000	_	42 382	_	128 090
	065 655	633 091	8 529	1 149 474	543 529	2 596 484	120 215	1 014 335
Kreisfreie Städte								
Bochum	481 250	_	775	_	_	318 043	_	162 431
	316 906	_	1 096	297 480	_	435 198	454 138	128 993
Hagen	586 101	241 577	263	_	55 651	134 475	117 386	36 750
Hamm	647 518	277 942	203	16 713	9 910	306 450	36 300	_
Herne	244 061	-	_	-	-	182 242	61 819	-
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	700 384	_	345	13 734	43 473	220 297	149 750	272 786
Hochsauerlandkreis	993 410	129 631	440	415 777	94 546	218 905	8 725	125 386
Märkischer Kreis 1	059 336	430 485	991	160 132	_	354 996	48 827	63 907
Olpe	251 271	1 172	_	5 455	73 069	92 239	_	79 336
Siegen-Wittgenstein	873 763	89 295	1 437	468 305	946	193 607	51 209	68 963
Soest 1	382 972	278 918	2 373	403 696	163 103	127 639	2 685	404 558
Unna 3	318 312	678 068	593	186 634	117 398	1 809 122	64 447	462 050
RegBez. Arnsberg 11 davon	855 284	2 127 086	8 516	1 967 927	558 095	4 393 213	995 286	1 805 160
kreisfreie Städte 3	275 836	519 519	2 337	314 193	65 561	1 376 408	669 643	328 174
Kreise 8	579 448	1 607 569	6 179	1 653 733	492 535	3 016 805	325 643	1 476 986
Nordrhein-Westfalen 64	296 368	12 284 749	67 146	13 285 307	3 750 502	23 177 862	2 775 750	8 955 053
davon								
	383 974	6 096 498	25 156	3 302 375	1 000 575	8 420 119	1 809 332	2 729 927
Kreise 40	912 396	6 188 256	41 993	9 982 932	2 749 929	14 757 750	966 420	6 225 129
Ruhrgebiet 21	134 674	4 570 478	22 391	2 668 985	976 056	8 763 634	1 681 868	2 451 267

Noch: 8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen

				Output		
		,		Output	,	
		1	Abgegebe			
			Abgegebene Abfallmengen Cavon Abgabe	T		
Verwaltungsbezirk	insgesamt	zur Abfallbeseitigung	zur weite	ren Verwertung		als erzeugtes Produkt oder gewonnener
			stofflich	energetisch		Sekundärrohstoff
			7	Tonnen		
RegBez. Münster	5 444 052	619 194	1 894 891	1 599 038	176 339	1 154 590
kreisfreie Städte	1 715 623	223 831	444 122	880 732	32 277	134 663
Kreise	3 728 429	395 365	1 450 770	718 307	144 061	1 019 926
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	302 431	30 421	247 098	19 354	5 543	14
Kreise						
Gütersloh	922 660	102 259	256 930	69 312	57 549	436 609
Herford	269 438	1 892	112 528	101 681	35 177	18 159
Höxter	452 861	9 427	9 485	35 521	511	397 917
Lippe	331 918	36 183				72 684
Minden-Lübbecke	684 271	53 301				219 976
Paderborn	334 581	30 307	109 581	119 380	14 163	61 150
RegBez. Detmold	3 298 159	263 792	1 131 673	546 605	149 580	1 206 509
kreisfreie Stadt	302 431	30 421	247 098	19 354	5 543	14
Kreise	2 995 729	233 369				1 206 495
Kreisfreie Städte						
Bochum	520 245	92 757	256 895	145 661	4 004	20 930
Dortmund	985 884	7 090	821 523	27 116	60 697	69 460
Hagen	339 434	13 184	157 134	43 885	14 430	110 802
Hamm	425 544	-	182 766	21 782	13 828	207 169
Herne	184 435	20 441	44 421	9 995	_	109 579
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	690 629	42 996	333 732	8 002	64 936	240 963
Hochsauerlandkreis	435 911	19 071	145 940	144 530	34 868	91 503
Märkischer Kreis	464 350	47 074			58 643	32 696
Olpe	199 335	21 561			_	29 512
Siegen-Wittgenstein	277 754	42 112				33 223
Soest Unna	617 491 2 694 069	104 933 449 083				155 898 873 185
RegBez. Arnsberg	7 835 083	860 300	3 702 473	990 922	306 469	1 974 920
davon		222 300			222 400	
kreisfreie Städte	2 455 542	133 472	1 462 739	248 439	92 959	517 940
Kreise	5 379 539	726 830	2 239 739	742 484	213 511	1 456 980
Nordrhein-Westfalen	31 984 152	4 068 978	14 991 720	5 158 524	1 251 452	6 513 481
davon						
kreisfreie Städte	13 623 204	1 407 457	7 714 439	2 070 938		1 912 437
Kreise	18 360 944	2 661 523	7 277 289	3 087 587	733 510	4 601 042
Ruhrgebiet	14 306 615	1 948 144	6 955 090	2 099 868	399 987	2 903 534
9		· • · · ·		= **** ****		=

Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

				In	put		
					Herkunft	der Abfälle	
		Abfallent-				fremde Abfälle	
EAV	Abfallart	sorgungs-	Input der Anlage insgesamt	betriebs-	davon angeliefert aus		
		anlagen		eigene Abfälle ¹⁾	dem eigenen Bundesland	fremde Abfälle	dem Ausland
		Anzahl	1		Tonnen		
706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstof- fen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektions- mitteln und Körperpflegemitteln	_	_	_	_	_	_
201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbei- tung von Metallen und Kunststoffen	_	_	_	_	_	_
301	Abfälle von Hydraulikölen	_	_	_	_	_	_
302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und						
JU2	Schmierölen	-	-	-	-	-	-
305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	-	-	-	-	-	-
307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	-	-	-	-	_	-
308	Ölabfälle a. n. g.	-	-	-	-	-	-
406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen	_	_	_	_	_	_
501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungs- abfälle)	_	_	_	_	_	_
502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	_	_	_	_	_	-
601	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)	169	67 146	_	62 956	4 038	153
602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	-	_	-	_	_	-
605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	-	-	-	_	-	-
606	Batterien und Akkumulatoren	-	-	-	-	-	-
607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	_	_	_	_	-	_
808	Gebrauchte Katalysatoren	-	_	-	_	-	_
702	Holz, Glas und Kunststoff	_	_	_	_	-	-
704	Metalle (einschließlich Legierungen)	-	_	-	-	-	_
912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sor ieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	_	_	_	-	-	-
001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	-	-	-	_	-	-
003	Andere Siedlungsabfälle	-	-	-	-	-	-
	IOLEER	33	-	_	_	-	-
	Insgesamt	202	67 146	_	62 956	4 038	153
	darunter gefährliche Abfälle	169	67 146		62 956	4 038	153

^{*)} 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 2021 Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben

					Output			
						davon Abgabe eiteren Verwertung	•	
EAV	Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	zur Abfallbe-	zur weitere	n Verwertung	zu vorbereiten-	als erzeugtes Produkt oder
		amagen	insgesame	seitigung	stofflich	energetisch	den Verfahren	gewonnener Sekundär- rohstoff
		Anzahl			Тог	nnen	,	
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	1	0	_	0	_	_	_
1301	Abfälle von Hydraulikölen	17	90	1		_	_	_
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und	17	90	ı	90	_	_	_
1002	Schmierölen	117	361	3	320	30	4	4
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	10	136	24	112	-	-	-
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	39	62	1	58	0	-	3
1308	Ölabfälle a. n. g.	-	-	-	_	-	_	_
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln sowie Schaum- und Aerosoltreib- gasen	16	5	_	4	_	_	0
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungs- abfälle)	2	66	57	4	_	_	4
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	15	18	1	13	4	_	_
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)	169	63 645	55	62 498	231	684	178
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	6	11	1	9	_	_	0
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	1	0	_	0	-	_	0
1606	Batterien und Akkumulatoren	106	897	-	871	-	6	20
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	_	_	_	_	_	_	_
1608	Gebrauchte Katalysatoren	98	143	-	138	_	5	1
1702	Holz, Glas und Kunststoff	1	0	-	_	0	_	_
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	26	9 936	159	9 763	-	15	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	4	25	2	23	_	_	_
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	2	5	3	2	_	_	_
2003	Andere Siedlungsabfälle	_	_	_	_	_	_	_
	IOLEER	-	-	-	-	-	_	_
	Insgesamt	169	75 399	306	73 903	265	714	211
	darunter gefährliche Abfälle	153	2 270	60	2 131	34	15	30

Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung

		-					H	erkunft der Abfäl	lle	
	Abfall-				fremde Abfälle					
Art der Anlage Abfallart	entsor- gungs-		er Anlage esamt	betriebs- eigene		dav	on angeliefert	aus		
Alt del Allage Abialiait	anlagen			Abfälle	zusammen	dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland		
	Anzahl	Tonnen	Tonnen TM			Tonnen				
Kompostierungsanlagen insgesamt	119	3 397 322	17 814	690 989	2 706 334	2 637 761	62 218	6 356		
davon										
Bioabfallkompos ierungsanlage	18	761 943	-	34 169	727 774	722 013	5 761	_		
Grünabfallkompostierungsanlage	40	473 403	-	16 240	457 163	457 046	117	_		
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	509 056	-	_	509 056	494 648	14 408	_		
Biogas-/Vergärungsanlage	45	790 469	763	49 054	741 415	695 678	39 431	6 306		
Klärschlammkompostierungsanlage	2	7 285	-	799	6 486	6 486	_	-		
sonstige biologische Behandlungs- anlage	7	855 167	17 051	590 727	264 440	261 890	2 500	50		

11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck

	Biologische		Davo	n Abgabe zur Verwei	ndung		
Art der biologischen Behandlungsanlage	Behandlungs- anlagen insgesamt Erzeugter Kompost insgesamt		in der Land- und Forst- wirtschaft¹)	in Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten ²⁾	Gärrückstände insgesamt	
	Anzahl			Tonnen			
Kompostierungsanlagen insgesamt	119	877 277	642 172	96 624	138 481	658 841	
davon							
Bioabfallkompos ierungsanlage	18	312 390	251 047	38 106	23 237	_	
Grünabfallkompostierungsanlage	40	271 696	157 911	47 433	66 352	7 544	
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	171 131	137 396	2 355	31 380	140 095	
Biogas-/Vergärungsanlage	45	72 726	62 905	4 615	5 206	511 202	
Klärschlammkompostierungsanlage	2	6 224	6 224	_	_	_	
sonstige biologische Behandlungsanlagen	7	43 110	26 689	4 115	12 306	_	

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

Verwertung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten

-			Verwertete Abfälle					
			daru	ınter				
Regierungsbezirk / Land	Abfallentsorgungs- anlagen	insgesamt	Abfälle aus thermischen Prozessen	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Böden)				
	Anzahl		Tonnen					
	übertägige <i>A</i>	Abbaustätten						
Düsseldorf	11	2 627 992	-	2 627 992				
Köln	45	3 060 681	224 572	2 836 109				
Münster	11	238 008	-	238 008				
Detmold	12	743 266	-	743 266				
Arnsberg	-	-	-	-				
Nordrhein-Westfalen	79	6 669 946	224 572	6 445 374				
darunter gefährliche Abfälle	_	-	-	-				
untertägige Abbaustätten								
Nordrhein-Westfalen	3	200 154	199 548	606				
darunter gefährliche Abfälle	1	66 523	66 012	511				

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten

		davon beim Erstempfänger			
		beseitigt	verwertet		
Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahrer nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestuften Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)		
		Tonnen			
Haus- und Sperrmüll	4 138 592	11 405	4 127 187		
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 242 500	11 277	3 231 223		
Sperrmüll	896 092	128	895 964		
Getrennt erfasste organische Abfälle	2 194 218	439	2 193 779		
Abfälle aus der Biotonne	1 356 193	-	1 356 193		
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	838 025	439	837 586		
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 441 928	2 248	2 439 679		
Glas	393 561	565	392 995		
LVP, Verbunde	582 016	849	581 166		
PPK	1 118 468	834	1 117 635		
Metalle	18 170	_	18 170		
Holz	210 227	_	210 227		
Kunststoffe	86 104	_	86 104		
Textilien	33 382	-	33 382		
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	6 485	-	6 485		
Sonstige Abfälle	31 511	-	31 511		
sonstige gefährliche Abfälle	11 908	-	11 908		
sonstige nicht gefährliche Abfälle	19 603	-	19 603		
nsgesamt	8 812 733	14 092	8 798 641		

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

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

					Da _\		
Vomueltungeberink	Wohn-	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Haus- und		getrennt erfasste	
Verwaltungsbezirk	bevölkerung am 31.12.2021			Sperrmüll	organische Abfälle	Wertstoffe	Abfälle
		Tonnen	kg/E		Tonnen		
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	619 477	271 659	439	168 274	32 149	69 960	1 27
Duisburg	495 152	257 462	520	151 855	35 465	65 296	4 84
Essen	579 432	245 871	424	145 022	29 393	71 078	37
Krefeld	227 050	124 358	548	71 046	25 856	24 813	2 64
Mönchengladbach	261 001	131 271	503	59 213	34 632	37 102	32
Mülheim an der Ruhr	170 739	87 115	510	49 132	16 878	20 890	21
Oberhausen	208 752	105 892	507	66 757	15 925	22 946	26
Remscheid	111 770	52 667	471	29 620	8 433	14 504	110
Solingen	158 957	88 683	558	52 415	12 417	23 776	70
Wuppertal	354 572	157 407	444	93 110	24 619	39 168	51
Kreise							
Kleve	314 676	147 431	469	62 401	37 756	46 972	30
Mettmann	484 411	242 260	500	111 104	59 142	71 798	21
Rhein-Kreis Neuss	452 496	217 816	481	127 700	50 250	39 292	57
Viersen	298 761	153 381	513	67 038	40 479	45 647	21
Wesel	460 433	230 929	502	97 621	65 295	67 595	41
RegBez. Düsseldorf	5 197 679	2 514 203	484	1 352 307	488 688	660 838	12 37
Kreisfreie Städte							
Bonn	331 885	153 283	462	78 603	33 652	40 732	29
Köln	1 073 096	546 637	509	323 644	78 495	142 243	2 25
Leverkusen	163 851	84 031	513	43 196	15 468	25 144	22
Kreise							
Städteregion Aachen	556 673	289 685	520	135 835	71 745	81 328	77
darunter KfSt. Aachen	249 070	99 338	399	42 611	27 645	28 893	18
Düren	266 771	139 354	522	57 341	40 702	40 880	43
Rhein-Erft-Kreis	471 891	255 968	542	121 675	68 820	64 962	51
Euskirchen	194 701	188 466	968	119 385	37 013	31 369	69
Heinsberg	258 306	132 507	513	43 317	42 211	46 669	31
Oberbergischer Kreis¹)	271 621	266 759	481	114 892	76 177	74 760	92
RheinBerg. Kreis ¹⁾	283 429						
Rhein-Sieg-Kreis	600 732	289 801	482	104 868	94 234	88 331	2 36
RegBez. Köln	4 472 956	2 346 491	525	1 142 758	558 518	636 417	8 79
Kreisfreie Städte							
Bottrop	117 311	69 377	591	37 238	13 953	18 152	3
Gelsenkirchen	260 126	124 039	477	81 556	19 317	23 017	14
Münster	317 713	146 090	460	50 699	48 052	46 981	35

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 2021

Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken

					Dav	/on	
	Wohn-		n häuslicher gsabfälle	Haus- und	getrennt erfasste		sonstige
Verwaltungsbezirk	bevölkerung am 31.12.2021	Ciculangoasiano		Sperrmüll	organische Abfälle	Wertstoffe	Abfälle
		Tonnen	kg/E		Ton	nen	
Kreise							
Borken	373 582	201 608	540	55 716	87 472	57 960	460
Coesfeld	221 352	111 198	502	24 877	46 675	39 476	170
Recklinghausen	612 801	332 757	543	163 883	82 675	84 954	1 245
Steinfurt	450 176	227 417	505	66 928	101 465	58 685	339
Warendorf	278 176	138 112	496	46 925	52 437	38 527	223
Reg,-Bez. Münster	2 631 237	1 350 600	513	527 821	452 047	367 752	2 979
Kreisfreie Städte							
Bielefeld	334 002	152 648	457	65 408	36 411	50 129	700
Kreise							
Gütersloh	366 104	152 562	417	50 363	49 800	52 203	19
Herford	250 635	100 488	401	36 811	33 428	29 984	26
Höxter	139 994	55 767	398	14 489	22 170	19 077	3
Lippe	346 151	155 762	450	43 294	66 754	45 029	686
Minden-Lübbecke	311 214	132 618	426	37 973	56 023	38 567	5
Paderborn	309 380	130 503	422	45 183	49 960	34 741	620
RegBez. Detmold	2 057 480	880 349	428	293 521	314 546	269 730	2 552
Kreisfreie Städte							
Bochum	363 441	164 319	452	92 926	26 074	44 711	609
Dortmund	586 852	275 159	469	156 010	37 101	80 411	1 638
Hagen	188 713	90 739	481	52 192	12 432	26 091	24
Hamm	179 238	87 076	486	46 022	12 725	28 312	1
Herne	156 621	78 979	504	52 773	9 508	16 522	170
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	322 143	135 287	420	62 637	31 180	41 058	413
Hochsauerlandkreis	258 615	112 105	433	40 752	38 655	32 436	262
Märkischer Kreis	406 793	209 531	515	110 084	40 735	58 464	249
Olpe	133 120	55 424	416	14 910	19 524	20 346	644
Siegen-Wittgenstein	274 342	117 982	430	52 607	30 279	35 016	80
Soest	302 298	165 514	548	58 871	63 633	42 826	18:
Unna	393 063	228 975	583	82 402	58 571	87 482	520
RegBez. Arnsberg	3 565 239	1 721 091	483	822 184	380 417	513 675	4 814
Nordrhein-Westfalen	17 924 591	8 812 733	492	4 138 592	2 194 217	2 448 413	31 512

15. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart

			Abgegebene	An Er	ntsorger
EAV	Abfallart	Erzeuger	Abfallmengen	im eigenen Bundesland	in anderen Bundesländern
		Anzahl		Tonnen	
)1	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewin- nen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3			
2	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirt- schaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungs- mitteln	5	120	29	90
3	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1			-
4	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	202	182	20
5	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	29	27 453	26 758	695
6	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	235	105 867	98 698	7 169
)7	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	391	576 255	438 501	137 754
8	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	296	54 094	45 294	8 799
9	Abfälle aus der fotografischen Industrie	27	2 741	2 579	162
0	Abfälle aus thermischen Prozessen	152	420 944	378 611	42 333
1	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	671	155 970	137 674	18 296
2	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Form- gebung sowie der physikalischen und mechani- schen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	935	239 281	228 426	10 856
3	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	964	258 392	193 237	65 155
4	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	117	13 340	9 633	3 707
5	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	648	62 330	57 924	4 406
6	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	757	261 078	188 225	72 853
7	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 599	1 542 570	1 454 879	87 691
8	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärzt- lichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	66	11 187	10 508	679
9	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufberei- tung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	331	1 832 712	1 346 277	486 435
0	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	218	23 917	20 892	3 025
	Abfälle insgesamt	5 221	5 589 610	4 639 485	950 125

16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2021 Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen		ntsorger
Verwaltungsbezirk			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländer
	Anzahl		Tonnen	
Kreisfreie Städte				
Düsseldorf	124	137 476	116 575	20 901
Duisburg	127	489 358	430 022	59 336
Essen	120	112 668	82 679	29 989
Krefeld	81	215 492	195 697	19 795
Mönchengladbach	78	37 241	34 784	2 457
Mülheim an der Ruhr	46	19 894	19 336	558
Oberhausen	52	64 778	40 578	24 199
Remscheid	60	10 710	10 666	44
Solingen	60	23 953	15 573	8 380
Wuppertal	100	90 869	62 395	28 475
Kreise				
Kleve	67	29 938	18 862	11 076
Mettmann	148	56 704	52 715	3 989
Rhein-Kreis Neuss	127	301 113	248 896	52 217
Viersen	91	28 055	27 152	902
Wesel	127	142 721	135 718	7 003
RegBez. Düsseldorf	1 408	1 760 969	1 491 648	269 321
Kreisfreie Städte				
Bonn	49	35 456	24 811	10 646
Köln	212	207 752	178 136	29 616
Leverkusen	74	186 314	169 364	16 950
Kreise				
Städteregion Aachen	149	119 142	101 465	17 677
Düren	72	31 702	31 355	348
Rhein-Erft-Kreis	113	99 822	71 901	27 920
Euskirchen	52	26 508	25 779	729
Heinsberg	69	28 801	24 156	4 645
Oberbergischer Kreis	95	34 565	30 043	4 522
RheinBerg. Kreis	46	15 556	15 504	52
Rhein-Sieg-Kreis	106	42 401	35 510	6 891
tegBez. Köln	1 037	828 019	708 025	119 994
Kreisfreie Städte				
Bottrop	36	19 705	15 604	4 101
Gelsenkirchen	71	94 633	85 578	9 056
	85	26 871	21 980	4 891

^{*)} 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 2021 Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen*)

	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger			
Verwaltungsbezirk	Erzeuger	Abgegebene Abrailmengen	im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern		
	Anzahl		Tonnen			
Kreise						
Borken	125	62 864	52 883	9 981		
Coesfeld	39	47 286	39 685	7 600		
Recklinghausen			39 085	202 681		
Steinfurt	161	595 697 48 492	393 016	17 050		
Warendorf	94	32 952	30 141	2 812		
RegBez. Münster	732	928 501	670 330	258 172		
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	104	52 185	26 430	25 756		
Kreise						
Gütersloh	137	236 733	206 722	30 011		
Herford	83	19 778	12 897	6 881		
Höxter	48	34 489	26 369	8 121		
Lippe	130	37 940	29 937	8 003		
Minden-Lübbecke	98	45 623	23 838	21 785		
Paderborn	68	17 105	15 187	1 918		
RegBez. Detmold	668	443 854	341 379	102 475		
Kreisfreie Städte						
Bochum	80	40 466	38 149	2 317		
Dortmund	147	53 103	52 460	644		
Hagen	82	45 785	41 250	4 535		
Hamm	37	37 996	21 759	16 237		
Herne	38	107 568	87 959	19 610		
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	146	56 701	54 018	2 683		
Hochsauerlandkreis	107	120 958	93 700	27 257		
Märkischer Kreis	273	178 766	155 427	23 339		
Olpe	85	55 729	38 728	17 001		
Siegen-Wittgenstein	131	114 679	100 507	14 172		
Soest	111	77 142	66 983	10 159		
Unna	138	381 409	354 099	27 310		
RegBez. Arnsberg	1 375	1 270 302	1 105 039	165 263		
Nordrhein-Westfalen	5 221	5 589 610	4 639 485	950 125		

^{*)} 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

	Eingesammelte Menge					
Verpackungsarten	insgesamt		lavon			
verpackungsarten	insgesame	Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe			
		Tonnen	-			
erpackungen insgesamt	2 224 934	1 018 925	543 344			
ei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen zusammen ²⁾	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	-	-	-			
ei 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 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 2020*) Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschuttaufbereitungsanlagen

		Dotroih	Ir	nput	0	utput
EAV	Abfallart	Betreiber	Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
		Anzahl	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	3	3	74	_	_
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungs- anlagen (außer 19)	4	4	42 736	1	1 134
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	1	1	404	_	_
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	7	8	38 782	_	-
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeug- nissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	1	74	_	-
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	6	10	12 195	-	_
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Form- gebung sowie der physikalischen und mechani- schen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	4	4	2 852	-	_
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	3	2	6 241	1	2
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	6	6	98 842	_	-
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	244	282	8 748 810	19	71 630
1702	Holz, Glas und Kunststoff	13	7	10 994	12	2 049
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	152	177	1 626 281	33	231 941
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	13	2	73	13	4 519
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	145	176	4 556 428	25	594 310
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	3	2	4	1	4
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	14	14	10 801	9	7 099
1709	Sons ige Bau- und Abbruchabfälle	24	16	119 194	20	8 292
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	4	5	452 867	1	323 342
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	3	3	3 994	-	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	256	31	227 557	300	13 492 862
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	1	1	370	_	-
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	2	1	22 810	1	983
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	11	11	53 239	13	45 447
2003	Andere Siedlungsabfälle	10	13	41 458	5	15 556
	Insgesamt	265	312	16 077 081	312	14 799 167
	darunter gefährliche Äbfälle	28	28	329 855	20	90 329
	Nach Art der Anlage					
	mobil	130	167	4 985 666	167	4 517 074
	stationär/semimobil	139	145	11 091 415	145	10 282 093

^{*)} Erhebung erfolgt alle 2 Jahre

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

Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen

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

^{*)} Erhebung erfolgt alle 2 Jahre