



und Erden . . . . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .	5	x
rdgas- . . . . .	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	-	-
ergbau . . . . .	2	x	.	.	13	<b>Textilien</b> . . . . .	<b>237</b>	<b>x</b>
und Erden . . . . .	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne . . . . .	kg 10	17 099 206
. . . . .	22	x	196 962	7	1320	Gewebe . . . . .	kg 43	69 407 753
. . . . .	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung . . . . .	48	x
. . . . .	10	x	79 693	5	1391	Gewirke und Gestricke . . . . .	12	x
erzeugnisse . . . . .	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . . . . .	70	x
oren, . . . . .	12	x	495 480	26	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge, auch konfektionierte . . . . .	kg 14	36 845 082
. . . . .	42	x	1 211 722	36	1394	Seilerwaren . . . . .	kg 4	3 029 310
. . . . .	11	.	2 885 581	30	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung) . . . . .	kg 12	49 308 780
. . . . .	4	.	97 467	16	1396	Technische Textilien . . . . .	65	x
peiseis) . . . . .	27	x	1 342 737	8	1399	Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .	5	x
. . . . .	4	x	85 542 600	10	14	<b>Bekleidung</b> . . . . .	<b>49</b>	<b>x</b>
. . . . .	26	x	577 201	19	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .	-	-
. . . . .	13	x	460 971	42	1412	Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .	St 11	1 075 085
. . . . .	508	x	3 186 592	26	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung) . . . . .	St 19	5 795 500
. . . . .	2	.	.	.	1414	Wäsche . . . . .	11	x
. . . . .	7	.	.	30	1419	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . . .	12	x
. . . . .	41	.	605 557 331	26	1420	Pelzwaren . . . . .	-	-
. . . . .	11	.	124 048 886	17	1431	Strumpfwaren . . . . .	4	x
. . . . .	24	x	474 688	18	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . . . . .	St 4	.
. . . . .	24	x	465 843	.	1499	<b>Leder und Lederwaren</b> . . . . .	<b>33</b>	<b>x</b>
ereitungen, n oder zum einem Inhalt	2	.	.	17	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete und gefärbte Felle . . . . .	4	x
. . . . .	61	x	786 590	12	1512	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) . . . . .	16	x
. . . . .	29	x	453 031	.	1520	Schuhe . . . . .	13	x
ereitet	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	.	.
Güter-	.	.	.	.	.	.	.	.

**Statistische Berichte**  
 Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen  
 2012



# **Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen**

## **2012**

Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000  
Internet: <http://www.it.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im Juni 2014, korrigiert am 20.05.2015  
auf der Seite 59 wurden die Werte folgender Kreise bei der  
Wohnbevölkerung korrigiert:  
Oberbergischer Kreis, Rhein.-Berg.-Kreis und Rhein-Sieg-Kreis.

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2014  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkung</b> .....	4
<b>Hinweise</b> .....	5
<b>Zeichenerklärung / Erläuterung</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
 <b>Erhebung der Abfallentsorgung, § 3 UStatG</b>	
1. Input nach Anlagenart und Abfallarten .....	6
2. Output nach Anlagenart und Abfallarten .....	18
3. Input und Output nach Abfalluntergruppen .....	32
4. Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren .....	44
5. Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung .....	46
6. Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung .....	47
7. Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers .....	48
8. Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen .....	50
9. Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben .....	54
10. Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung .....	56
11. Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck .....	56
12. Bergbaufremde Abfälle in übertägigen und untertägigen Arbeitsstätten .....	57
13. Naturbelassene Stoffe im Bergbau nach Art der Stoffe .....	57
14. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten .....	58
15. Aufkommen an Haushaltsabfällen nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	59
 <b>Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, § 4 UStatG</b>	
16. Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart .....	61
17. Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	62
 <b>Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle, § 5 UStatG</b>	
18. Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen .....	64
19. Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen .....	65
20. Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen .....	66

## 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 – 15 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 sowie zur Ablagerung naturbelassener Stoffe im Bergbau nachgewiesen.

Tabellen 12 und 13 befassen sich gesondert mit der Entsorgung von bergbaufremden Abfällen in übertägigen und untertägigen Abbaustätten sowie der Ablagerung naturbelassener Stoffe im Bergbau.

Die Tabellen 14 und 15 stellen die von der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelten Siedlungsabfallmengen dar. Erhoben werden Tatbestände nach § 3 (2) UStatG.

Tabellen 16 und 17 enthalten Ergebnisse der Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind (§ 4 UStatG). Die Erzeugung wird durch jährliche sekundärstatische 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 18 enthält Daten der Erhebung über das Einsammeln und die Rücknahme von Verpackungen (Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen).

In den Tabellen 19 und 20 sind (zweijährlich, gerade Jahre) entsorgungswirtschaftlich bedeutsame Verwertungsvorgänge für Bauabfälle von den Betreibern entsprechender Anlagen dargestellt.

## Hinweise

### Städteregion Aachen – Änderung des Gebietsstandes

Seit dem 21. Oktober 2009 bilden die Stadt Aachen und die Gemeinden des aufgelösten Kreises Aachen nach dem Aachen-Gesetz die Städteregion Aachen. Die Städteregion Aachen ist Rechtsnachfolgerin des Kreises Aachen und besteht als Gemeindeverband aus Aachen, Alsdorf, Baesweiler, Eschweiler, Herzogenrath, Monschau, Roetgen, Simmerath, Stolberg (Rhld.) und Würselen. Die Stadt Aachen ist regionsangehörig und hat zugleich die Rechtsstellung einer kreisfreien Stadt nach Maßgabe des Aachen-Gesetzes.

Aufgrund der hierarchisch aufgebauten Systematik der „Amtlichen Gemeindeschlüssel“ kann diese Doppelrolle in der regionalen Struktur einer statistischen Kreistabelle nicht dargestellt werden. Bei den Gruppierungen „Kreisfreie Städte“ wird somit die Stadt Aachen nicht mehr aufgeführt, sondern – falls für die jeweilige Statistik Gemeindegemeinschaften vorliegen – als kreisfreie Stadt Aachen in einer „darunter-Position“ zur Städteregion Aachen ausgewiesen. In diesem Fall gehen die Werte der Stadt Aachen nicht mehr in die Summe der kreisfreien Städte ein, sondern in die Summe der Kreise. Eine Vergleichbarkeit dieser Summen mit den Ergebnissen nach dem früheren Gebietsstand ist somit nicht mehr gegeben.

### Regionale Abgrenzung des Ruhrgebiets nach dem Regionalverband Ruhr (RVR)

Mitgliedskörperschaft des RVR sind die kreisfreien Städte Duisburg, Essen, Mülheim an der Ruhr, Oberhausen, Bottrop, Gelsenkirchen, Bochum, Dortmund, Hagen, Hamm und Herne sowie die Kreise Wesel, Recklinghausen, Ennepe-Ruhr-Kreis und Unna.

### Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

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

### Erläuterung

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

### Abkürzung

KfSt. = kreisfreie Stadt

## 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012

### Input nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl		Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	77 515	-	103	77 412	71 455	5 958	-
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	14	48 535	17	1 040	47 495	30 516	14 496	2 483
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	15	4 075	-	3	4 072	1 391	2 681	-
05	Abfälle aus der Erdörraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	7	11 141	1 143	511	10 630	9 073	1 557	-
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	13	2 298	19	71	2 227	1 269	400	558
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	32	355 772	7 056	144 475	211 297	152 577	27 824	30 895
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	26	21 659	-	1 928	19 732	14 780	4 604	348
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	2 896	-	-	2 896	1 696	652	547
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	9	21 588	-	538	21 049	20 103	416	530
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenaufbereitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4	351	39	-	351	195	155	1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	3 425	75	341	3 084	2 804	280	-
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	16	5 049	-	1 775	3 274	2 893	165	217
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	14 364	-	3 128	11 236	5 686	2 552	2 999
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	29	383 418	-	16 541	366 877	332 039	27 912	6 925
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	24	29 705	2 128	3 250	26 455	13 877	10 821	1 757
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	26	184 032	-	3 959	180 074	165 849	13 963	261
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	23	89 249	-	1 246	88 003	76 736	10 753	515
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	36	3 003 606	216 280	312 428	2 691 178	2 130 628	284 959	275 592
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	24 3	3 533 054 -	- -	231 -	3 532 823 -	3 430 220 -	74 667 -	27 936 -
	<b>Insgesamt</b>	<b>49</b>	<b>7 791 731</b>	<b>226 755</b>	<b>491 569</b>	<b>7 300 162</b>	<b>6 463 784</b>	<b>484 815</b>	<b>351 564</b>
	darunter gefährliche Abfälle	35	874 071	48 620	261 411	612 660	363 669	141 106	107 885

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

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl		Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	4 306	–	–	4 306	4 306	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	1 050	–	–	1 050	1 050	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	3	393	–	–	393	393	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	9 944	1 471	–	9 944	9 944	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	18 288	–	–	18 288	18 282	6	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	1	765	–	–	765	–	765	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	5	2 537	–	–	2 537	2 457	80	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	7	2 784	–	–	2 784	2 784	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	627	–	–	627	627	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	4	1 052	–	–	1 052	880	171	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	15	434 874	–	23 162	411 713	402 608	8 074	1 031
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	10	127 817	424	40 399	87 417	75 523	3 046	8 849
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	6 3	19 342 –	– –	1 915 –	17 427 –	17 427 –	– –	– –
	<b>Insgesamt</b>	<b>18</b>	<b>623 778</b>	<b>1 895</b>	<b>65 475</b>	<b>558 303</b>	<b>536 281</b>	<b>12 142</b>	<b>9 880</b>
	darunter gefährliche Abfälle	12	156 935	–	–	156 935	145 998	1 058	9 880
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	6	8 159	–	–	8 159	5 174	2 985	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	9	21 696	–	2 198	19 498	16 885	2 613	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4	206	–	–	206	179	27	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	1 504	–	–	1 504	1 398	106	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8	934	–	–	934	934	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	26	112 507	635	146	112 361	77 774	25 108	9 479
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27	80 163	412	1 265	78 899	47 242	24 334	7 323

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl		Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
<b>noch: Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>									
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	21	60 316	–	226	60 090	44 771	13 991	1 328
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	8	5 725	–	–	5 725	5 723	3	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	19	198 688	–	1 733	196 955	54 569	24 998	117 388
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	29	224 462	3 083	11 519	212 943	122 967	64 078	25 898
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	25	233 795	–	–	233 795	207 272	24 251	2 272
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	26	167 270	–	1 250	166 020	100 942	44 430	20 648
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	13	11 507	–	0	11 507	3 700	5 232	2 576
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	14	11 835	–	93	11 742	9 118	2 229	395
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	35	127 890	231	35	127 855	79 979	41 004	6 872
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	10	4 058	–	–	4 058	1 594	2 464	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5	723	–	–	723	450	264	9
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	439 093	457	37 188	401 904	254 973	80 902	66 029
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	21 17	36 267 –	267 –	0 –	36 267 –	22 454 –	7 293 –	6 519 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>93</b>	<b>1 746 798</b>	<b>5 084</b>	<b>55 654</b>	<b>1 691 144</b>	<b>1 058 098</b>	<b>366 310</b>	<b>266 736</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	68	1 441 962	1 875	30 032	1 411 930	855 403	317 617	238 911
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>									
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	–	–	–	–	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	–	–	–	–	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	179	85 940	–	–	85 940	85 217	559	164
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten) IOLEER	– 88	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –
	<b>Insgesamt</b>	<b>267</b>	<b>85 940</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>85 940</b>	<b>85 217</b>	<b>559</b>	<b>164</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	178	78 642	–	–	78 642	77 919	559	164

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
<b>Deponien</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	13	383 413	27 488	3 475	379 939	343 261	36 678	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	4	–	–	4	4	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	283	–	–	283	283	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	169	–	–	169	169	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	19	145 169	24 260	4 987	140 182	128 863	11 019	300
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	2 898	1 084	2 703	195	161	34	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	586	–	–	586	428	158	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	42	6 203 515	621	5 695 782	507 733	460 303	46 861	569
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	16	21 669	1 941	–	21 669	12 218	9 122	330
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	24	14 905	61	763	14 142	12 901	1 240	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	475	–	–	475	182	294	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	9	454	–	9	445	313	132	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	25	27 973	–	3 499	24 474	22 157	2 218	100
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	105	5 499 204	78	823 800	4 675 405	4 556 091	90 897	28 417
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	33	2 125 119	27 929	266 929	1 858 190	1 736 780	107 951	13 459
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	18 27	26 302 –	– –	105 –	26 197 –	26 197 –	– –	– –
	<b>Insgesamt</b>	<b>147</b>	<b>14 452 138</b>	<b>83 461</b>	<b>6 802 051</b>	<b>7 650 087</b>	<b>7 300 310</b>	<b>306 602</b>	<b>43 175</b>
	darunter gefährliche Abfälle	31	1 178 978	43 378	44 415	1 134 563	906 047	207 057	21 459
<b>Feuerungsanlagen</b>									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	11	81 938	57	–	81 938	43 363	30 327	8 249
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	143	749 976	26 273	390 056	359 919	311 225	46 858	1 836
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	10	–	10	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	1 291	–	–	1 291	57	336	898
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	95 700	–	378	95 322	6 430	51 381	37 511
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	13	180 644	–	102 942	77 702	55 982	3 565	18 155

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle					
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle				
						zusammen	davon angeliefert aus			
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
<b>noch: Feuerungsanlagen</b>										
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	3	1 154	–	–	1 154	1 154	–	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	6 203	–	4 849	1 354	1 353	–	1	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	739	–	–	739	–	–	739	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	11	87 629	–	5 573	82 056	76 220	5 720	116	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	295	–	7	288	288	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	7	83 668	–	–	83 668	72 067	5 210	6 391	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	2 087	–	–	2 087	2 087	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	32	2 069 024	11 721	3 514	2 065 510	1 576 011	234 552	254 948	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	7 9	81 226 –	– –	20 –	81 206 –	66 870 –	2 692 –	11 644 –	
	<b>Insgesamt</b>	<b>188</b>	<b>3 441 584</b>	<b>38 050</b>	<b>507 350</b>	<b>2 934 235</b>	<b>2 213 106</b>	<b>380 641</b>	<b>340 488</b>	
	darunter gefährliche Abfälle	23	737 877	–	111 660	626 217	446 458	60 010	119 749	
<b>Kompostierungsanlagen</b>										
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	50	359 551	8 408	24 764	334 787	296 192	25 452	13 143	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	5	82 366	6	–	82 366	82 366	–	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	15 410	385	–	15 410	15 410	–	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	13 789	345	–	13 789	13 789	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	3	–	–	3	3	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	709	–	–	709	709	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	3 174	–	–	3 174	3 174	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	11	770 051	22 552	646 162	123 889	122 802	1 087	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	84 30	1 779 662 –	1 500 –	15 217 –	1 764 445 –	1 756 960 –	7 485 –	– –	
	<b>Insgesamt</b>	<b>141</b>	<b>3 024 714</b>	<b>33 197</b>	<b>686 143</b>	<b>2 338 571</b>	<b>2 291 405</b>	<b>34 024</b>	<b>13 143</b>	
	darunter gefährliche Abfälle	–	–	–	–	–	–	–	–	

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle					
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle				
						zusammen	davon angeliefert aus			
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
<b>Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>										
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	1 559	–	–	1 559	1 541	18	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	8 227	–	–	8 227	5 124	3 103	–	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1	39	–	–	39	39	–	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	17	–	–	17	17	–	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1	9	–	–	9	9	–	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	41	–	–	41	41	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3	23 529	–	–	23 529	23 529	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	3	4 413	–	162	4 251	4 012	239	–	
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	1 374	–	–	1 374	1 374	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	75 291	–	18 353	56 939	55 253	1 686	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	4	263 504	–	6 257	257 247	253 015	4 232	–	
		–	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>378 004</b>	<b>–</b>	<b>24 772</b>	<b>353 232</b>	<b>343 955</b>	<b>9 277</b>	<b>–</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	1	488	–	–	488	488	–	–	
<b>Schredder</b>										
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	15	–	–	15	15	–	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	36 510	–	–	36 510	27 160	9 350	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	6 372	–	–	6 372	1 413	–	4 959	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	5	26 095	–	–	26 095	25 935	160	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	110	–	–	110	66	44	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3	17 537	–	–	17 537	3 438	8 071	6 029	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	15	114 666	–	–	114 666	107 003	4 336	3 327	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	24	72 930	–	176	72 754	56 737	15 602	415	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	26	96 526	–	2 619	93 907	64 222	8 728	20 957	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	66	1 303 505	–	–	1 303 505	1 119 784	122 422	61 300	

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
<b>noch: Schredder</b>									
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent- lichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	23	123 488	–	19 578	103 910	70 835	11 731	21 344
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähn- liche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschliess- lich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	31 26	207 544 –	– –	4 –	207 540 –	192 548 –	14 845 –	147 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>131</b>	<b>2 005 298</b>	<b>–</b>	<b>22 377</b>	<b>1 982 921</b>	<b>1 669 155</b>	<b>195 289</b>	<b>118 477</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	17	19 648	–	–	19 648	18 732	874	42
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	3	3 513	–	–	3 513	3 231	269	13
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teich- wirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fische- rei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22	284 031	385	–	284 031	229 827	47 288	6 917
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	21	165 105	4 127	–	165 105	100 191	27 285	37 629
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	11	8 282	231	–	8 282	8 130	18	134
05	Abfälle aus der Erdörraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	8	16 566	324	13 859	2 707	1 976	169	562
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	18	232 540	22	97 101	135 439	79 131	54 856	1 452
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	51	154 219	829	25 842	128 377	74 989	32 884	20 505
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	16 489	–	–	16 489	13 072	1 622	1 796
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	5	2 578	–	–	2 578	363	1 972	243
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	45	1 442 781	100	61 323	1 381 458	911 274	182 486	287 698
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	13	84 081	7	–	84 081	45 367	15 660	23 054
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	54	461 579	–	5 565	456 014	329 980	100 104	25 931
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	10	40 250	–	4 643	35 607	14 490	5 968	15 149
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	3	962	–	–	962	586	172	205
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	65	624 496	–	798	623 698	513 156	70 382	40 161
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	64	363 719	–	4 571	359 149	131 644	106 677	120 828
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	96	1 119 694	–	37 687	1 082 007	839 913	74 608	167 486
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tier- ärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2	1 427	–	–	1 427	1 427	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent- lichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	94	4 962 058	125 361	1 451 792	3 510 266	2 553 947	545 725	410 594

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl		Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
<b>noch: Sonstige Behandlungsanlagen</b>									
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	51 107	841 197 –	251 –	1 000 –	840 197 –	762 616 –	23 640 –	53 942 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>349</b>	<b>10 825 568</b>	<b>131 637</b>	<b>1 704 180</b>	<b>9 121 388</b>	<b>6 615 307</b>	<b>1 291 783</b>	<b>1 214 298</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	76	1 016 211	29 308	48 698	967 513	522 278	225 738	219 497
<b>Sortieranlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	16	–	–	16	16	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	23	16 268	–	–	16 268	15 872	397	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	30	68 542	–	–	68 542	58 236	10 305	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	16	4 531	–	–	4 531	4 201	330	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	1 325	–	–	1 325	1 325	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	45	35 013	–	–	35 013	28 884	1 871	4 258
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	12	2 390	–	–	2 390	2 216	133	41
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	8	–	–	8	8	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	12	7 984	–	–	7 984	7 975	9	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	37	141 968	–	–	141 968	137 082	3 908	979
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	77	–	–	77	77	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	40	–	–	40	40	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	208	2 454 318	–	8 378	2 445 940	2 305 655	82 607	57 679
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	73	41 611	–	–	41 611	40 075	1 536	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	213	1 648 555	–	2 660	1 645 896	1 619 924	21 881	4 091
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	11	9 013	–	–	9 013	9 013	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	71	422 858	–	11 784	411 074	328 676	48 779	33 619
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	190 82	2 402 117 –	– –	28 434 –	2 373 683 –	2 205 108 –	140 518 –	28 057 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>354</b>	<b>7 256 635</b>	<b>–</b>	<b>51 256</b>	<b>7 205 379</b>	<b>6 764 382</b>	<b>312 273</b>	<b>128 724</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	76	57 790	–	–	57 790	53 817	2 562	1 410

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle					
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle				
						zusammen	davon angeliefert aus			
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>										
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	14	–	–	14	14	–	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	408	–	–	408	408	–	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	349	–	–	349	106	181	62	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	2	–	–	2	2	–	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	22	–	–	22	5	1	16	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	1	–	–	1	–	1	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	181	–	–	181	129	50	2	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	32	63 876	–	45	63 831	50 789	11 590	1 452	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	13	8 999	–	–	8 999	8 520	403	76	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen, sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	10	15 054	–	–	15 054	13 649	1 399	6	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	30 13	146 472 –	– –	1 –	146 471 –	131 552 –	6 311 –	8 608 –	
	<b>Insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>235 376</b>	<b>–</b>	<b>45</b>	<b>235 330</b>	<b>205 174</b>	<b>19 935</b>	<b>10 221</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	34	124 511	–	41	124 470	104 588	10 426	9 457	
<b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>										
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	25	399 407	27 488	3 475	395 933	355 987	39 933	13	
	darunter gefährliche Äbfälle	5	40 724	27 488	–	40 724	1 075	39 636	13	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	142	842 578	8 850	27 065	815 512	675 153	112 051	28 309	
	darunter gefährliche Äbfälle	3	92	–	20	72	–	72	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	229	1 160 813	30 423	391 096	769 717	616 344	111 425	41 948	
	darunter gefährliche Äbfälle	1	23	–	–	23	23	–	–	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	51	18 610	231	13	18 597	15 328	3 135	134	
	darunter gefährliche Äbfälle	3	22	–	–	22	22	–	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	29	46 144	1 853	14 370	31 774	28 252	2 062	1 460	
	darunter gefährliche Äbfälle	25	30 365	1 467	14 370	15 995	12 647	2 034	1 314	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	85	606 203	26 406	102 683	503 519	306 254	142 943	54 323	
	darunter gefährliche Äbfälle	57	314 041	10 563	1 467	312 574	142 595	125 432	44 547	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	179	848 611	9 725	277 227	571 384	399 577	90 671	81 136	
	darunter gefährliche Äbfälle	79	645 205	6 377	271 420	373 785	259 731	54 218	59 836	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	73	101 471	–	2 154	99 317	75 279	20 509	3 528	
	darunter gefährliche Äbfälle	37	49 209	–	2 117	47 092	35 507	8 667	2 918	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	11 317	–	–	11 317	7 856	2 671	790	
	darunter gefährliche Äbfälle	14	8 503	–	–	8 503	7 202	754	547	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	138	7 910 384	721	5 759 376	2 151 008	1 475 946	262 848	412 214	
	darunter gefährliche Äbfälle	49	521 011	21	29 475	491 537	183 398	91 767	216 371	

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl		Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
<b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>									
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie	63	331 328	5 070	11 519	319 809	180 746	89 779	49 284
	darunter gefährliche Äbfälle	52	302 945	3 198	10 584	292 361	167 136	77 496	47 728
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	183	974 070	136	6 669	967 401	800 694	134 199	32 508
	darunter gefährliche Äbfälle	64	255 270	53	266	255 004	228 614	24 103	2 288
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	68	222 107	–	12 518	209 590	122 719	50 856	36 015
	darunter gefährliche Äbfälle	68	222 107	–	12 518	209 590	122 719	50 856	36 015
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	28	27 613	–	3 128	24 484	10 012	7 955	6 518
	darunter gefährliche Äbfälle	28	27 613	–	3 128	24 484	10 012	7 955	6 518
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	372	3 660 125	–	31 568	3 628 557	3 318 232	204 632	105 693
	darunter gefährliche Äbfälle	74	75 315	–	3 619	71 696	49 441	19 658	2 597
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	464	838 588	2 359	14 026	824 562	489 129	183 305	152 129
	darunter gefährliche Äbfälle	316	302 021	1 153	7 425	294 596	215 050	60 800	18 746
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	556	10 294 177	78	891 428	9 402 749	8 793 536	340 159	269 053
	darunter gefährliche Äbfälle	173	798 822	–	8 441	790 381	669 213	97 761	23 407
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tier- ärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	43	103 874	–	1 246	102 627	91 087	11 017	523
	darunter gefährliche Äbfälle	12	5 911	–	9	5 902	4 033	1 396	474
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent- lichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	357	14 133 458	404 723	2 808 128	11 325 330	8 919 076	1 321 815	1 084 439
	darunter gefährliche Äbfälle	100	1 984 276	72 861	131 398	1 852 877	1 304 032	295 984	252 862
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnl- iche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschliess- lich getrennt gesammelter Fraktionen	466	9 336 687	2 018	53 184	9 283 504	8 864 968	281 684	136 853
	darunter gefährliche Äbfälle	91	103 639	–	0	103 639	82 948	8 420	12 271
	IOLÉER	405	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 796</b>	<b>51 867 565</b>	<b>520 079</b>	<b>10 410 872</b>	<b>41 456 692</b>	<b>35 546 173</b>	<b>3 413 649</b>	<b>2 496 871</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	551	5 687 113	123 181	496 258	5 190 856	3 495 397	967 005	728 453
<b>Bergbauliche Abfallentsorgung</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	2 506 000	–	2 506 000	–	–	–	–
	IOLÉER	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1</b>	<b>2 506 000</b>	<b>–</b>	<b>2 506 000</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>übertägige Abbaustätten</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teich- wirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fische- rei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	211	–	–	211	211	–	–

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle					
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle				
						zusammen	davon angeliefert aus			
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
<b>noch: überläufige Abbaustätten</b>										
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	566 077	–	–	566 077	516 029	15 768	34 280	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	4 626	–	–	4 626	3 189	1 437	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	1 652	–	–	1 652	1 386	266	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	81	5 729 810	–	–	5 729 810	5 692 284	20 465	17 061	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent- lichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	577 021	–	–	577 021	577 021	–	–	
	IOLEER	16	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>97</b>	<b>6 879 398</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6 879 398</b>	<b>6 790 120</b>	<b>37 936</b>	<b>51 341</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	2	7 662	–	–	7 662	7 662	–	–	
<b>untertägige Abbaustätten</b>										
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	7 308	–	–	7 308	7 308	–	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1 389	–	–	1 389	1 389	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	78 838	–	–	78 838	43 513	35 325	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent- lichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	112	–	–	112	112	–	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnl- iche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschliess- lich getrennt gesammelter Fraktionen	1	621	–	–	621	621	–	–	
	IOLEER	4	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>6</b>	<b>88 268</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>88 268</b>	<b>52 943</b>	<b>35 325</b>	<b>–</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	1	5 601	–	–	5 601	5 601	–	–	
<b>Anlagen insgesamt</b>										
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	27	2 912 715	27 488	2 509 475	403 241	363 295	39 933	13	
	darunter gefährliche Äbfälle	5	40 724	27 488	–	40 724	1 075	39 636	13	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teich- wirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fische- rei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	143	842 789	8 850	27 065	815 723	675 364	112 051	28 309	
	darunter gefährliche Äbfälle	3	92	–	20	72	–	72	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	229	1 160 813	30 423	391 096	769 717	616 344	111 425	41 948	
	darunter gefährliche Äbfälle	1	23	–	–	23	23	–	–	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textil- industrie	51	18 610	231	13	18 597	15 328	3 135	134	
	darunter gefährliche Äbfälle	3	22	–	–	22	22	–	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgas- reinigung und Kohlepyrolyse	29	46 144	1 853	14 370	31 774	28 252	2 062	1 460	
	darunter gefährliche Äbfälle	25	30 365	1 467	14 370	15 995	12 647	2 034	1 314	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	85	606 203	26 406	102 683	503 519	306 254	142 943	54 323	
	darunter gefährliche Äbfälle	57	314 041	10 563	1 467	312 574	142 595	125 432	44 547	

Anmerkung Seite 6

**Noch: 1. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input nach Anlagentyp und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
					betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle			
						zusammen	davon angeliefert aus		
							dem eigenen Bundes- land	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen						
noch: <b>Anlagen insgesamt</b>									
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	180 80	850 000 646 594	9 725 6 377	277 227 271 420	572 773 375 174	400 966 261 120	90 671 54 218	81 136 59 836
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	73 37	101 471 49 209	– –	2 154 2 117	99 317 47 092	75 279 35 507	20 509 8 667	3 528 2 918
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	25 14	11 317 8 503	– –	– –	11 317 8 503	7 856 7 202	2 671 754	790 547
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	141 50	8 555 299 524 602	721 21	5 759 376 29 475	2 795 923 495 128	2 035 488 186 989	313 941 91 767	446 494 216 371
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen- hydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	63 52	331 328 302 945	5 070 3 198	11 519 10 584	319 809 292 361	180 746 167 136	89 779 77 496	49 284 47 728
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	185 64	978 696 255 270	136 53	6 669 266	972 027 255 004	803 883 228 614	135 636 24 103	32 508 2 288
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brenn- stoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	68 68	222 107 222 107	– –	12 518 12 518	209 590 209 590	122 719 122 719	50 856 50 856	36 015 36 015
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühl- mitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	28 28	27 613 27 613	– –	3 128 3 128	24 484 24 484	10 012 10 012	7 955 7 955	6 518 6 518
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	372 74	3 660 125 75 315	– –	31 568 3 619	3 628 557 71 696	3 318 232 49 441	204 632 19 658	105 693 2 597
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	465 316	840 240 302 021	2 359 1 153	14 026 7 425	826 214 294 596	490 515 215 050	183 571 60 800	152 129 18 746
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	637 175	16 023 987 806 484	78 –	891 428 8 441	15 132 559 798 043	14 485 820 676 875	360 624 97 761	286 115 23 407
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tier- ärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	43 12	103 874 5 911	– –	1 246 9	102 627 5 902	91 087 4 033	11 017 1 396	523 474
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffent- lichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	362 100	14 710 591 1 984 276	404 723 72 861	2 808 128 131 398	11 902 464 1 852 877	9 496 209 1 304 032	1 321 815 295 984	1 084 439 252 862
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnl- iche gewerbliche und industrielle Abfälle so- wie Abfälle aus Einrichtungen), einschliess- lich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle IOLEER	467 92 425	9 337 308 104 260 –	2 018 – –	53 184 0 –	9 284 124 104 260 –	8 865 588 83 569 –	281 684 8 420 –	136 853 12 271 –
	<b>Insgesamt</b> darunter gefährliche Äbfälle	<b>1 900</b> 554	<b>61 341 230</b> 5 700 376	<b>520 079</b> 123 181	<b>12 916 872</b> 496 258	<b>48 424 358</b> 5 204 119	<b>42 389 236</b> 3 508 660	<b>3 486 910</b> 967 005	<b>2 548 212</b> 728 453

Anmerkung Seite 6

## 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012

### Output nach Anlagenart und Abfallarten

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon				
					zur Abfallbeseitigung				
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland		
							Tonnen		
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>									
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1	5	–	–	–	–	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	20	–	–	–	–	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	5 658	–	–	–	–	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3	1 903	–	71	71	–	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1	2	–	–	–	–	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1	6	–	–	–	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	6	69 309	–	57 418	57 418	–	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	2 294	–	725	725	–	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	9	154	–	54	54	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	5	158	–	5	5	–	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	9	783	–	673	673	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	17	3 188	–	348	348	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	35	2 102 178	110	316 843	312 025	4 818	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	–	3 118	–	62	62	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>41</b>	<b>2 188 774</b>	<b>110</b>	<b>376 198</b>	<b>371 380</b>	<b>4 818</b>	–	
	darunter gefährliche Äbfälle	35	425 848	110	158 063	158 063	–	–	
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>									
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	8 925	–	–	–	–	–	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	610	–	–	–	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	3 262	–	–	–	–	–	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	28	–	22	22	–	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	29	–	–	–	–	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	1	3	–	–	–	–	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	364 944	–	29 607	29 607	–	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	9	380 340	–	25 182	25 182	–	–	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	2	882	–	–	–	–	–	
	IOLEER	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>14</b>	<b>759 022</b>	<b>–</b>	<b>54 811</b>	<b>54 811</b>	<b>–</b>	–	
	darunter gefährliche Äbfälle	5	20 216	–	3 679	3 679	–	–	

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Ver- werter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
<b>Abfallverbrennungsanlagen</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	5	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	20
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	–	–	–	5 658
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 832	1 832	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	2	2	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	6	6	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	10 295	10 295	–	1 596
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1 569	1 569	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	100	100	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	153	153	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	110	29	81	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 132	2 132	–	708
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1 783 932	1 783 932	–	1 403
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	3 057	3 057	–	–
	IOLEER	–	–	–	195 452
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 803 191</b>	<b>1 803 110</b>	<b>81</b>	<b>9 385</b>
	darunter gefährliche Abfälle	266 188	266 107	81	1 596
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8 925	8 925	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	610
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	3 262	3 262	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	7	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	29	29	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	3	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	205 287	205 287	–	130 049
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	339 029	334 782	4 247	16 128
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	882	882	–	–
	IOLEER	–	–	–	195 452
	<b>Insgesamt</b>	<b>557 424</b>	<b>553 177</b>	<b>4 247</b>	<b>146 787</b>
	darunter gefährliche Abfälle	16 536	12 289	4 247	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon		
			zur Abfallbeseitigung				
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland
							Tonnen
<b>Chemisch-physikalisch Behandlungsanlagen</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	21	–	21	21	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	4 445	–	1 771	1 771	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	713	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	20	25 507	197	4 584	4 551	33
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	16	45 606	–	5 988	2 323	3 665
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	14	7 005	–	1 618	1 618	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	937	–	48	48	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	8	86 790	–	153	153	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	21	47 896	5	17 481	17 457	23
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	18	32 254	–	83	83	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	26	17 456	–	2 951	2 951	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	11	10 155	–	125	125	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	20	8 664	–	111	111	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	20	23 588	–	1 196	1 196	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	11	2 060	–	141	141	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	3	570	–	1	1	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	48	849 665	1 897	221 994	221 841	153
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	15	45 975	–	23	23	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>75</b>	<b>1 209 305</b>	<b>2 099</b>	<b>258 288</b>	<b>254 412</b>	<b>3 875</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	59	685 538	68	141 397	137 690	3 707
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	–	–	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	2	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	152	601	–	46	46	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9	3	–	2	2	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	21	64	–	10	10	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	179	88 404	–	61	61	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	14	4 673	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	1	38	–	–	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	3	8	–	7	7	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>179</b>	<b>93 792</b>	<b>–</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	172	5 361	–	87	87	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
<b>Chemisch-physikalisch Behandlungsanlagen</b>					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	–	–	–	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2 674	2 674	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	713	713	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	20 757	14 570	6 187	165
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	39 413	39 195	219	205
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5 205	4 724	481	182
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	889	889	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	86 152	86 143	10	484
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	4 516	4 378	138	25 900
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	31 095	31 095	–	1 076
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	12 841	12 841	–	1 664
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	9 911	9 736	175	119
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	8 514	8 483	31	39
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	22 392	22 120	272	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	1 920	1 920	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	569	569	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	486 019	473 025	12 994	141 651
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	5 941	5 941	–	40 011
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>739 521</b>	<b>719 015</b>	<b>20 506</b>	<b>211 496</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	499 236	479 166	20 070	44 905
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>					
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	1	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	2	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	484	484	–	70
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	1	1	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	52	52	–	3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	81 146	70 447	10 699	7 197
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	4 604	4 496	107	69
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	38	38	–	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	1	1	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>86 327</b>	<b>75 521</b>	<b>10 807</b>	<b>7 338</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	5 155	5 149	6	120

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon		
			zur Abfallbeseitigung				
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland
				Tonnen			
<b>Deponien</b>							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2	978	–	971	971	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1	7 378	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	2	33	–	10	10	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	2	83	–	82	82	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	9 918	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	24	687 067	1 062	613 458	613 458	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	2	4 656	–	–	–	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>28</b>	<b>710 113</b>	<b>1 062</b>	<b>614 521</b>	<b>614 521</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	9	140 012	–	137 502	137 502	–
<b>Feuerungsanlagen</b>							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	7 437	–	4 517	4 517	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1	72	–	–	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	111	102 455	–	38 834	38 834	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	71	–	45	45	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	6	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	2	68	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	2	1 228	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	26	178 176	–	11 867	11 867	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>130</b>	<b>289 513</b>	<b>–</b>	<b>55 263</b>	<b>55 263</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	11	74 961	–	10 213	10 213	–
<b>Kompostierungsanlagen</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	2	33 633	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	64	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	3	1 630	–	1 568	1 568	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	4	373	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	107	2 094 124	24 971	68 595	68 595	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	23	94 863	–	3 500	3 500	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>110</b>	<b>2 224 688</b>	<b>24 971</b>	<b>73 663</b>	<b>73 663</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1	144	–	–	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Ver- werter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
<b>Deponien</b>					
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	7	7	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	–	–	–	7 378
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	23	23	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	1	1	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	9 918	9 918	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	71 131	71 131	–	2 479
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	4 656	4 656	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>85 735</b>	<b>85 735</b>	<b>–</b>	<b>9 857</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	32	32	–	2 479
<b>Feuerungsanlagen</b>					
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2 920	2 920	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	72	72	–	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	63 558	63 558	–	63
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	26	26	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	6	6	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	68	68	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	1 228
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	166 309	166 309	–	–
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>232 959</b>	<b>232 959</b>	<b>–</b>	<b>1 292</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	64 748	64 748	–	–
<b>Kompostierungsanlagen</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1 391	1 391	–	32 242
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	64	64	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	62	62	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	373	373	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	790 896	790 896	–	1 234 633
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	55 235	55 235	–	36 128
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>848 022</b>	<b>848 022</b>	<b>–</b>	<b>1 303 003</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	144	144	–	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon		
			Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zur Abfallbeseitigung	
		zusammen				im Inland	im Ausland
Tonnen							
<b>Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	4 448	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	1	475	–	475	475	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	2 743	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	4	308 717	2 469	74 413	74 413	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	1	6 874	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>323 257</b>	<b>2 469</b>	<b>74 888</b>	<b>74 888</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1	475	–	475	475	–
<b>Schredder</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	3	36 845	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1	502	–	–	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	13 574	–	–	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	110	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7	22 566	–	–	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	1	463	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	10	12 888	–	–	–	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	10	18 503	–	–	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	27	237 890	–	4 195	4 195	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	85	1 542 794	–	2 886	2 886	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	15	82 071	–	5 998	5 998	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>105</b>	<b>1 968 204</b>	<b>–</b>	<b>13 079</b>	<b>13 079</b>	<b>–</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	16	24 463	–	889	889	–
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	12	191 536	–	57 880	55 489	2 391
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	6	101 275	2 810	220	220	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2	530	–	–	–	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	489	–	–	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10	18 359	–	3 587	3 587	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26	72 897	–	4 140	4 140	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	1 063	–	974	974	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	3	2 013	–	2	2	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	26	547 180	–	89 043	89 043	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	10	25 671	–	3 136	3 136	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	37	198 031	–	196	196	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	23	73 455	–	1 271	1 271	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Ver- werter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
<b>Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	4 448	4 448	–	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	–	–	–	–
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	2 743	2 743	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	234 304	232 943	1 361	–
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	6 461	6 461	–	413
	<b>Insgesamt</b>	<b>247 956</b>	<b>246 595</b>	<b>1 361</b>	<b>413</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	–	–	–	–
<b>Schredder</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1 101	1 101	–	35 744
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	502	–	502	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	13 574	13 483	91	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	110	110	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	7 450	7 450	–	15 115
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	463	463	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	3 611	3 611	–	9 277
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	14 659	10 729	3 930	3 845
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	125 317	97 488	27 829	108 378
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	595 818	509 891	85 927	944 090
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	31 517	31 517	–	44 555
	<b>Insgesamt</b>	<b>794 121</b>	<b>675 843</b>	<b>118 278</b>	<b>1 161 004</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	23 566	21 420	2 146	9
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	93 421	64 190	29 231	40 235
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	22 987	22 987	–	78 068
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	530	518	12	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	489	489	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14 068	13 962	106	704
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	9 771	4 797	4 974	58 986
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	89	89	–	–
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 902	1 722	180	109
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	365 126	353 647	11 479	93 011
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	10 987	10 836	151	11 547
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	115 799	109 053	6 746	82 036
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöl und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	72 172	72 172	–	12

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon		
			zur Abfallbeseitigung				
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland
							Tonnen
noch: <b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>							
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	5	191	–	179	179	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	53	103 898	–	11 128	11 128	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	51	116 092	–	7 986	7 986	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	85	577 262	–	19 823	19 380	443
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1	848	–	848	848	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	131	6 946 308	164 927	457 621	456 812	810
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	52	271 721	–	50 045	50 045	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>232</b>	<b>9 248 818</b>	<b>167 737</b>	<b>708 079</b>	<b>704 436</b>	<b>3 644</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	69	699 677	–	167 678	167 010	668
<b>Sortieranlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	5	18 209	–	–	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	17 435	–	–	–	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	274	–	26	26	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	1 275	–	24	24	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	21	3 832	–	7	7	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	1 048	–	289	289	–
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	4	5 719	–	–	–	–
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	19	118 783	–	2 787	2 787	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	3	119	–	–	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	2	26	–	–	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	112	470 082	–	766	766	–
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	78	16 672	–	4 084	4 084	–
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	164	823 019	–	64 560	64 541	19
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	9	6 379	–	1 104	1 104	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	232	4 771 438	–	137 355	107 848	29 507
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	134	905 996	–	317 209	317 209	–
	IOLEER	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>272</b>	<b>7 160 305</b>	<b>–</b>	<b>528 210</b>	<b>498 684</b>	<b>29 526</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	84	183 350	–	7 581	7 581	–

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Ver- werter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
noch: <b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>					
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	12	12	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	59 285	52 189	7 096	33 485
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	69 359	16 608	52 751	38 747
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	342 378	285 247	57 130	215 061
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	–	–	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 576 188	3 365 877	210 311	2 912 499
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	215 978	192 077	23 901	5 698
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>4 970 541</b>	<b>4 566 472</b>	<b>404 069</b>	<b>3 570 198</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	491 756	487 075	4 681	40 243
<b>Sortieranlagen</b>					
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	18 209	18 209	–	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	17 435	17 423	12	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	248	171	77	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 250	1 250	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3 825	3 813	12	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	430	430	–	329
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	5 656	5 656	–	63
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	111 175	94 975	16 200	4 821
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	119	119	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	26	26	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	445 930	382 032	63 898	23 386
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	12 526	12 391	135	62
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	670 004	665 394	4 610	88 455
18	Abfälle aus der humanmedizinischen der tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	5 276	5 276	–	–
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	3 305 060	2 991 687	313 373	1 329 023
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen	581 948	566 364	15 584	6 839
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>5 179 117</b>	<b>4 765 216</b>	<b>413 902</b>	<b>1 452 978</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	175 694	175 605	89	75

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon			
			Tonnen	Tonnen TM	zur Abfallbeseitigung			
		Anzahl					zusammen	im Inland
				Tonnen				
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>								
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	24	–	–	–	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	1	41	–	–	–	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	440	–	235	235	–	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2	23	–	–	–	–	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	175	–	–	–	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	2	4 593	–	3 553	3 553	–	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2	314	–	311	311	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	5	286	–	–	–	–	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	4	208	–	39	39	–	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	11	1 043	–	98	98	–	
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	38	68 270	–	66	66	–	
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	23	17 521	–	81	81	–	
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	31	126 783	–	1 956	1 761	194	
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	27	12 577	–	26	26	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>42</b>	<b>232 298</b>	<b>–</b>	<b>6 365</b>	<b>6 170</b>	<b>194</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	37	43 823	–	2 210	2 015	194	
<b>Anlagen insgesamt</b>								
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Äbfälle	2	8 946	–	21	21	–	
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	23	214 194	–	59 651	57 260	2 391	
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Äbfälle	23	194 290	2 810	220	220	–	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Äbfälle	9	804	–	26	26	–	
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Äbfälle	3	1 243	–	–	–	–	
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	41	60 156	197	13 918	13 885	33	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	27	22 502	–	8 618	8 600	18	
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	71	137 907	–	10 205	6 540	3 665	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	29	53 326	–	9 206	5 540	3 665	
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	34	9 292	–	2 881	2 881	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	24	6 270	–	1 794	1 794	–	
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	9	3 066	–	50	50	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	7	1 340	–	50	50	–	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	159	826 685	–	189 001	189 001	–	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	20	260 201	–	117 599	117 599	–	
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	33	73 880	5	20 928	20 905	23	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	28	73 010	5	20 912	20 889	23	
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	91	374 029	–	3 857	3 857	–	
13	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	37	35 436	–	983	983	–	
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	222	92 571	–	4 331	4 331	–	
		222	92 571	–	4 331	4 331	–	

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Ver- werter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>					
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	–	–	–	24
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	41	41	–	–
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	205	205	–	–
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	23	23	–	–
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	161	161	–	14
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1 040	1 040	–	–
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	2	2	–	–
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)	286	286	–	–
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	169	169	–	–
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	940	939	1	5
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	67 521	60 945	6 575	684
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten)	17 284	16 892	392	156
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	107 755	103 377	4 379	17 073
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen IOLEER	11 956 –	11 118 –	837 –	596 –
	<b>Insgesamt</b>	<b>207 382</b>	<b>195 197</b>	<b>12 185</b>	<b>18 551</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	40 847	35 821	5 026	766
<b>Anlagen insgesamt</b>					
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen darunter gefährliche Äbfälle	8 925 –	8 925 –	– –	– –
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln darunter gefährliche Äbfälle	114 308 –	85 077 –	29 231 –	40 235 –
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe darunter gefährliche Äbfälle	47 362 –	47 350 –	12 –	146 708 –
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie darunter gefährliche Äbfälle	778 –	689 –	89 –	– –
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse darunter gefährliche Äbfälle	1 243 1 243	1 243 1 243	– –	– –
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	39 710 13 154	32 915 6 860	6 795 6 293	6 528 730
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	68 511 43 916	63 215 43 697	5 296 219	59 191 205
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben darunter gefährliche Äbfälle	5 886 4 294	5 405 3 813	481 481	525 182
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie darunter gefährliche Äbfälle	2 907 1 181	2 727 1 181	180 –	109 109
10	Abfälle aus thermischen Prozessen darunter gefährliche Äbfälle	535 089 137 740	523 600 137 697	11 489 43	102 595 4 862
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie darunter gefährliche Äbfälle	15 505 15 012	15 217 14 874	289 138	37 447 37 087
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen darunter gefährliche Äbfälle	267 123 34 424	244 177 34 424	22 946 –	103 049 30
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen) darunter gefährliche Äbfälle	86 494 86 494	86 494 86 494	– –	1 746 1 746

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Abfallent- sorgungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon				
					zur Abfallbeseitigung				
		Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	zusammen	im Inland	im Ausland		
							Tonnen		
<b>noch: Anlagen insgesamt</b>									
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	31 31	10 582 10 582	– –	346 346	346 346	– –		
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	237 84	596 973 13 223	– –	12 199 3 239	12 199 3 239	– –		
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	391 278	334 012 69 395	– –	15 634 5 301	15 634 5 301	– –		
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	363 112	2 042 551 57 615	– –	119 231 16 077	118 769 15 634	462 443		
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	14 2	10 540 322	– –	1 953 –	1 953 –	– –		
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	733 132	19 987 628 1 570 429	195 436 173	1 932 170 440 089	1 896 688 439 669	35 482 419		
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	279 71	1 428 741 36 402	– –	376 869 1 231	376 869 1 231	– –		
	IOLEER	–	–	–	–	–	–		
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 232</b>	<b>26 408 089</b>	<b>198 448</b>	<b>2 763 490</b>	<b>2 721 433</b>	<b>42 057</b>		
	darunter gefährliche Äbfälle	499	2 303 866	178	629 774	625 205	4 569		

**Noch: 2. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und Abfallarten**

EAV	Art der Anlage Abfallart	Davon			Abgabe an Ver- werter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
		zusammen	im Inland	im Ausland	
		Tonnen			
<b>noch: Anlagen insgesamt</b>					
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08) darunter gefährliche Äbfälle	10 118 10 118	9 943 9 943	175 175	119 119
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) darunter gefährliche Äbfälle	518 579 9 981	447 553 9 815	71 027 167	66 195 3
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind darunter gefährliche Äbfälle	267 844 47 494	193 401 38 476	74 443 9 017	50 534 16 601
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschliesslich Aushub von verunreinigten Standorten) darunter gefährliche Äbfälle	1 379 216 32 779	1 289 148 32 695	90 069 84	544 104 8 759
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) darunter gefährliche Äbfälle	8 588 322	8 588 322	– –	– –
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke darunter gefährliche Äbfälle	11 456 479 1 127 105	10 823 888 1 107 376	632 591 19 729	6 598 979 3 236
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelter Fraktionen darunter gefährliche Äbfälle	917 632 18 647	877 309 18 647	40 323 –	134 240 16 524
	IOLEER	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>15 752 296</b>	<b>14 766 861</b>	<b>985 435</b>	<b>7 892 302</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	1 583 901	1 547 555	36 346	90 192

**3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	3	328 067	–	328 067	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	613	–	461	139	13
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	22	33 208	2 887	27 179	3 143	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	5	37 519	588	280	36 651	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	83	115 152	24 810	76 449	12 379	1 515
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	62	458 543	2 198	343 767	88 229	24 350
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Her- stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse	54	222 359	–	210 558	9 357	2 444
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	–	–	–	–	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	3	887	57	136	694	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	20	36 453	–	36 179	274	–
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	11	9 183	–	8 064	1 119	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	183	561 387	299 645	206 552	23 914	31 275
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	1	23	–	23	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	60	599 403	91 451	409 769	87 511	10 673
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	10	3 984	–	1 308	2 676	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	46	14 626	13	14 020	459	134
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	22	32 687	4 458	25 455	1 876	898
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	9	12 444	9 912	2 346	186	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	5	1 013	–	451	–	562
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	26	167 416	1	54 719	71 431	41 265
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	21	14 885	–	12 471	1 422	992
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	46	204 234	101 958	90 008	10 720	1 548
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	18	75 906	378	26 127	48 174	1 227
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	41	105 099	319	98 432	5 612	736
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	2	76	–	10	66	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	5	9 996	15	9 848	104	29
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	8	13 302	–	7 283	2 845	3 175
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	21	–	21	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	1	1	–	1	–	–
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	4	5 908	–	949	–	4 959
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	22	9 360	13	6 386	2 569	392
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	60	366 275	134 331	162 046	15 072	54 826
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	143	238 339	30 936	149 296	42 317	15 791
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	27	17 973	42	11 876	6 008	46

\*) 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 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		Abfall-entsorgungs-anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
<b>Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>								
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	–	–	–	–	–	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	–	–	–	–	–	–	–
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	2	8 946	21	–	8 925	–	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	–	–	–	–	–	–	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	5	18 209	–	–	18 209	–	–
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	15	38 499	6 045	–	32 229	–	225
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse	7	157 442	51 215	2 391	34 595	29 231	40 010
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	–	–	–	–	–	–	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	–	–	–	–	–	–	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	1	7	–	–	7	–	–
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	1	38	–	–	38	–	–
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	9	113 820	–	–	12 827	–	100 993
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	–	–	–	–	–	–	–
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	14	80470	220	–	34 523	12	45 715
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	–	–	–	–	–	–	–
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	9	804	26	–	689	89	–
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	713	–	–	713	–	–
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	489	–	–	489	–	–
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und –transport	1	41	–	–	41	–	–
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	10	965	609	18	296	16	26
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	7	911	119	–	43	45	704
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	13	18 722	5 285	15	7 624	–	5 798
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	6 677	147	–	297	6 233	–
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	6	11 176	6 533	–	4 643	–	–
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	28	–	–	28	–	–
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	–	–	–	–	–	–	–
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	1	6 634	–	–	6 634	–	–
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	–	–	–	–	–	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	–	–	–	–	–	–	–
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	2	13 269	–	–	12 767	502	–
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	4	1 775	1 192	–	583	–	–
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	16	30 926	1 407	2 582	26 937	–	–
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	51	84 310	587	–	19 578	5 077	59 068
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	7	4 567	1 881	335	2 351	–	–

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>							
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	16	80 847	64 368	9 653	6 765	62
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	30	72 496	43 328	21 444	3 599	4 125
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	44	34 083	3 063	27 597	3 321	102
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	38	38 598	1 159	17 665	13 589	6 185
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	61	77 983	2 058	57 402	15 194	3 330
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	995	30	935	30	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	30	8 627	–	6 261	2 309	57
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	32	13 558	2	10 528	2 969	58
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	6	308	63	154	8	83
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	11 317	–	7 856	2 671	790
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	71	5 825 900	5 485 537	277 379	54 426	8 557
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	43	1 132 807	235 340	522 670	104 812	269 984
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	20	321 577	8	148 263	66 478	106 828
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	8	66 806	1 733	54 690	10 383	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	5	36 466	171	36 129	74	93
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	34 544	–	10 624	5 392	18 528
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	–	–	–	–	–	1
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	–	30 802	2 565	24 251	1 995	1 992
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	49	279 944	21 514	245 748	12 572	110
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	29	54 574	2 426	41 335	5 108	5 706
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	39	85 848	–	84 652	780	416
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	24	5 837	–	5 191	646	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	31	35 243	10 082	25 009	152	–
1014	Abfälle aus Krematorien	1	37	–	6	31	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	60	318 972	10 584	179 333	82 253	46 802
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	12 122	935	1 259	7 449	2 479
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	181	–	107	74	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	54	–	48	4	2
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	183	970 354	6 669	797 403	133 774	32 508
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	10	3 717	–	3 291	426	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	15	2 031	82	1 663	260	25
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	27	66 824	448	11 032	33 924	21 421
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	20	7 093	3 250	1 642	1 776	424
1304	Bilgenöle	3	5 565	–	369	31	5 164
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	52	122 151	2 662	97 730	13 367	8 392
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	17	9 345	4 903	2 983	1 225	234
1308	Ölabfälle a. n. g.	18	9 099	1 172	7 300	273	354
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	28	27 613	3 128	10 012	7 955	6 518
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	350	3 594 796	29 362	3 271 782	189 767	103 885

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output						Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		Abfall-entsorgungs-anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen							
<b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>								
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	–	–	–	–	–	–	–
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	4	8 623	1 697	749	6 055	–	123
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	10	1 869	807	–	844	219	–
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	4	7 612	161	–	7 451	–	–
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	25	7 482	2 382	–	4 437	481	182
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	–	–	–	–	–	–	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	11	534	–	–	191	–	343
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	1 276	499	–	777	–	–
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	–	–	–	–	–	–	–
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	3 066	50	–	2 727	180	109
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	128	312 405	96 240	–	204 669	–	11 496
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	12	231 382	3 734	–	148 254	9 557	69 837
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	5	105 121	4 864	–	96 285	–	3 972
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	3	89 818	77 285	–	9 780	–	2 753
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	55 110	–	–	55 106	4	–
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	1	2 508	–	–	2 006	502	–
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	8	–	–	8	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	6	3 414	543	–	831	53	1 987
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	4	12 906	2 250	–	148	–	10 508
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	3	8 698	384	–	4 899	1 373	2 042
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	3	4 623	3 553	–	1 070	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	75	–	–	75	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	2	618	148	–	470	–	–
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	30	70 478	18 014	23	15 217	138	37 087
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2 891	2 891	–	–	–	–
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	511	–	–	–	151	360
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	91	374 029	3 857	–	244 177	22 946	103 049
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	–	–	–	–	–	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	13	426	126	–	300	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	196	29 319	1 372	–	27 642	–	305
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	8	43 316	25	–	41 891	–	1 400
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	41	17 875	2 007	–	15 868	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	31	159	0	–	118	–	41
1308	Ölabfälle a. n. g.	3	1 476	801	–	675	–	–
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	31	10 582	346	–	9 943	175	119
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	202	584 501	9 807	–	437 641	70 860	66 192

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)</b>							
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	90	65 329	2 207	46 449	14 865	1 808
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)	307	332 994	304	235 550	41 945	55 195
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	106	218 791	2 601	97 909	69 590	48 690
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	38	12 173	201	5 247	5 952	773
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	28	5 927	402	2 326	787	2 412
1606	Batterien und Akkumulatoren	40	47 607	–	16 255	28 732	2 621
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	39	43 754	4 525	36 058	3 172	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	28	27 922	616	8 318	3 840	15 148
1609	Oxidierende Stoffe	8	189	3	85	–	101
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	23	40 994	1 842	23 701	14 340	1 111
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	53	108 238	3 534	63 680	14 947	26 077
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	194	1 306 579	188 980	1 097 035	20 563	–
1702	Holz, Glas und Kunststoff	249	752 963	5 353	689 187	27 330	31 093
1703	Bitumengemische, Kohlentee und teerhaltige Produkte	115	451 068	25 727	368 570	35 768	21 003
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	214	1 867 156	133	1 559 829	156 463	150 731
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Stand-orten), Steine und Baggergut	201	4 432 935	628 886	3 686 193	59 074	58 782
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	108	138 031	28 864	85 504	16 783	6 880
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	107	87 215	11 451	73 412	1 788	565
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	241	1 258 231	2 034	1 233 806	22 390	–
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	43	103 444	1 198	90 726	10 996	523
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	10	430	48	361	21	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	65	2 785 230	199 720	2 117 708	357 529	110 273
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	54	459 423	47	308 107	88 386	62 883
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	37 663	–	11 641	88	25 934
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	22	193 874	73 233	117 285	3 357	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	3	16 053	12 133	2 329	1 592	–
1907	Deponiesickerwasser	8	79 040	37 139	33 349	6 813	1 739
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	136	3 915 401	2 304 259	1 233 721	173 796	203 624
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwas-ser	70	39 391	15 249	23 479	663	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	29	266 203	35 501	103 047	57 864	69 792
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	6	1 477	–	896	133	448
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	252	6 217 355	130 846	4 845 332	631 453	609 723
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	18	122 348	2	122 182	141	24
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	299	1 805 864	22 748	1 493 285	191 446	98 385
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	210	1 107 072	12 525	1 081 483	2 085	10 979
2003	Andere Siedlungsabfälle	250	6 423 751	17 911	6 290 199	88 153	27 488
	IOLEER	405	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 796</b>	<b>51 867 565</b>	<b>10 410 872</b>	<b>35 546 173</b>	<b>3 413 649</b>	<b>2 496 871</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	551	5 687 113	496 258	3 495 397	967 005	728 453

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
noch: Anlagen zusammen (ohne bergbauliche Abfallentsorgung, bergbaufremde Abfälle in Abbaustätten)									
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	71	12 473	2 392	–	9 912	167	3	
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)	270	123 795	4 110	–	88 572	14 231	16 882	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	90	126 268	354	–	68 797	56 027	1 090	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	5	2 515	–	–	381	120	2 014	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	21	401	219	–	181	–	2	
1606	Batterien und Akkumulatoren	197	18 922	110	–	14 843	278	3 692	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager-tanks und Fässern (außer 05 und 13)	21	5 976	3 846	–	2 130	–	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	138	15 626	1	–	1 566	87	13 972	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	8	7 175	5 967	–	1 209	–	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	23	33 335	1 027	–	15 724	3 700	12 884	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	130	443 136	20 208	–	353 481	1 213	68 234	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	146	171 572	2 704	124	140 718	696	27 331	
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	42	24 636	248	147	20 748	84	3 409	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	187	740 704	10 512	–	370 292	88 076	271 824	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	74	493 601	42 676	–	315 552	–	135 373	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	81	37 899	8 476	191	2 761	–	26 470	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	71	35 820	9 147	–	15 359	–	11 314	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	76	95 183	24 798	–	70 236	–	149	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	14	10 536	1 953	–	8 584	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	1	4	–	–	4	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	82	3 251 440	368 331	4 818	2 608 847	12 148	257 296	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	89	2 059 940	125 135	419	297 442	12 630	1 624 313	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	9	59 564	7 465	–	52 099	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	82	1 015 126	62 814	–	120 528	–	831 784	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	32	374 998	–	–	12 824	–	362 174	
1907	Deponiesickerwasser	24	686 578	659 312	–	27 266	–	–	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	47	1 105 620	153 745	153	951 722	–	–	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	10	3 576	406	–	481	–	2 690	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	54	988 288	67 468	–	161 840	79 525	679 456	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	59	–	–	59	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	470	10 165 746	426 887	30 092	6 343 461	524 041	2 841 266	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	5	276 692	25 125	–	247 320	4 247	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	159	346 916	7 779	–	242 550	37 148	59 439	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	125	378 683	3 479	–	297 239	3 175	74 790	
2003	Andere Siedlungsabfälle IOLEER	121	703 142	365 611	–	337 520	–	11	
		–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1232</b>	<b>26 408 089</b>	<b>2 721 433</b>	<b>42 057</b>	<b>14 766 861</b>	<b>985 435</b>	<b>7 892 302</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	499	2 303 866	625 205	4 569	1 547 555	36 346	90 192	

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>Anlagen insgesamt</b>							
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	4	2 834 067	2506 000	328 067	–	–
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	3	613	–	461	139	13
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	23	40 516	2 887	34 487	3 143	–
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	5	37 519	588	280	36 651	–
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	84	115 363	24 810	76 660	12 379	1 515
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln tierischen Ursprungs	62	458 543	2 198	343 767	88 229	24 350
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse	54	222 359	–	210 558	9 357	2 444
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	3	887	57	136	694	–
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	20	36 453	–	36 179	274	–
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	11	9 183	–	8 064	1 119	–
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	183	561 387	299 645	206 552	23 914	31 275
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	1	23	–	23	–	–
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	60	599 403	91 451	409 769	87 511	10 673
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	10	3 984	–	1 308	2 676	–
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	46	14 626	13	14 020	459	134
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	22	32 687	4 458	25 455	1 876	898
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	9	12 444	9 912	2 346	186	–
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	5	1 013	–	451	–	562
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	26	167 416	1	54 719	71 431	41 265
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	21	14 885	–	12 471	1 422	992
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	46	204 234	101 958	90 008	10 720	1 548
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	18	75 906	378	26 127	48 174	1 227
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	41	105 099	319	98 432	5 612	736
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	2	76	–	10	66	–
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	5	9 996	15	9 848	104	29
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	8	13 302	–	7 283	2 845	3 175
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	1	21	–	21	–	–
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	1	1	–	1	–	–
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	4	5 908	–	949	–	4 959
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	22	9 360	13	6 386	2 569	392
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	61	367 664	134 331	163 435	15 072	54 826
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	143	238 339	30 936	149 296	42 317	15 791
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	27	17 973	42	11 876	6 008	46
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	16	80 847	64 368	9 653	6 765	62
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	30	72 496	43 328	21 444	3 599	4 125
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika						

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
<b>Anlagen insgesamt</b>									
0101	Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0103	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	-	-	-	-	-	-	-	
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiter- verarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	2	8 946	21	-	8 925	-	-	
0105	Bohrschlämme und andere Bohrabfälle	-	-	-	-	-	-	-	
0201	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei	5	18 209	-	-	18 209	-	-	
0202	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Fleisch, Fisch und anderen Nahrungsmitteln	15	38 499	6 045	-	32 229	-	225	
0203	Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Her- stellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zu- bereitung und Fermentierung von Melasse	7	157 442	51 215	2 391	34 595	29 231	40 010	
0204	Abfälle aus der Zuckerherstellung	-	-	-	-	-	-	-	
0205	Abfälle aus der Milchverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	
0206	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren	1	7	-	-	7	-	-	
0207	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)	1	38	-	-	38	-	-	
0301	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln	9	113 820	-	-	12 827	-	100 993	
0302	Abfälle aus der Holzkonservierung	-	-	-	-	-	-	-	
0303	Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	14	80 470	220	-	34 523	12	45 715	
0401	Abfälle aus der Leder- und Pelzindustrie	-	-	-	-	-	-	-	
0402	Abfälle aus der Textilindustrie	9	804	26	-	689	89	-	
0501	Abfälle aus der Erdölraffination	1	713	-	-	713	-	-	
0506	Abfälle aus der Kohlepyrolyse	1	489	-	-	489	-	-	
0507	Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport	1	41	-	-	41	-	-	
0601	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren	10	965	609	18	296	16	26	
0602	Abfälle aus HZVA von Basen	7	911	119	-	43	45	704	
0603	Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden	13	18 722	5 285	15	7 624	-	5 798	
0604	Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 fallen	8	6 677	147	-	297	6 233	-	
0605	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasser- behandlung	6	11 176	6 533	-	4 643	-	-	
0606	Abfälle aus HZVA von schwefelhaltigen Chemikalien, aus Schwefelchemie und Entschwefelungsprozessen	1	28	-	-	28	-	-	
0607	Abfälle aus HZVA von Halogenen und aus der Halogenchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0608	Abfälle aus HZVA von Silizium und Siliziumverbindungen	1	6 634	-	-	6 634	-	-	
0609	Abfälle aus HZVA von phosphorhaltigen Chemikalien aus der Phosphorchemie	-	-	-	-	-	-	-	
0610	Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln	-	-	-	-	-	-	-	
0611	Abfälle aus der Herstellung von anorganischen Pigmenten und Farbgebern	2	13 269	-	-	12 767	502	-	
0613	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.	4	1 775	1 192	-	583	-	-	
0701	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien	16	30 926	1 407	2 582	26 937	-	-	
0702	Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern	51	84 310	587	-	19 578	5 077	59 068	
0703	Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 06 11)	7	4 567	1 881	335	2 351	-	-	
0704	Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutz- mitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutz- mitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden	-	-	-	-	-	-	-	
0705	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika	4	8 623	1 697	749	6 055	-	123	

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>noch: Anlagen insgesamt</b>							
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	44	34 083	3 063	27 597	3 321	102
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	38	38 598	1 159	17 665	13 589	6 185
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	61	77 983	2 058	57 402	15 194	3 330
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	14	995	30	935	30	–
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	30	8 627	–	6 261	2 309	57
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	32	13 558	2	10 528	2 969	58
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	6	308	63	154	8	83
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	25	11 317	–	7 856	2 671	790
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	73	6 079 210	5 485 537	449 069	101 766	42 837
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	44	1 453 155	235 340	842 846	104 984	269 984
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	20	321 577	8	148 263	66 478	106 828
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	8	66 806	1 733	54 690	10 383	–
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	6	41 527	171	41 190	74	93
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	4	34 544	–	10 624	5 392	18 528
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	–	–	–	–	–	–
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	15	30 802	2 565	24 251	1 995	1 992
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	52	336 951	21 514	301 377	13 950	110
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	30	54 586	2 426	41 347	5 108	5 706
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	39	85 848	–	84 652	780	416
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	26	12 247	–	11 601	646	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	33	38 011	10 082	25 574	2 355	–
1014	Abfälle aus Krematorien	1	37	–	6	31	–
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	60	318 972	10 584	179 333	82 253	46 802
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	7	12 122	935	1 259	7 449	2 479
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	5	181	–	107	74	–
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	54	–	48	4	2
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	185	974 980	6 669	800 592	135 211	32 508
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	10	3 717	–	3 291	426	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	15	2 031	82	1 663	260	25
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	27	66 824	448	11 032	33 924	21 421
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	20	7 093	3 250	1 642	1 776	424
1304	Bilgenöle	3	5 565	–	369	31	5 164
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	52	122 151	2 662	97 730	13 367	8 392
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	17	9 345	4 903	2 983	1 225	234
1308	Ölabfälle a. n. g.	18	9 099	1 172	7 300	273	354
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	28	27 613	3 128	10 012	7 955	6 518
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	350	3 594 796	29 362	3 271 782	189 767	103 885
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	90	65 329	2 207	46 449	14 865	1 808

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*)in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
<b>noch: Anlagen insgesamt</b>									
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	10	1 869	807	–	844	219	–	
0707	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.	4	7 612	161	–	7 451	–	–	
0801	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken	25	7 482	2 382	–	4 437	481	182	
0802	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)	–	–	–	–	–	–	–	
0803	Abfälle aus HZVA von Druckfarben	11	534	–	–	191	–	343	
0804	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	6	1 276	499	–	777	–	–	
0805	Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle	–	–	–	–	–	–	–	
0901	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	3 066	50	–	2 727	180	109	
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	128	312 405	96 240	–	204 669	–	11 496	
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	12	231 382	3 734	–	148 254	9 557	69 837	
1003	Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie	5	105 121	4 864	–	96 285	–	3 972	
1004	Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie	3	89 818	77 285	–	9 780	–	2 753	
1005	Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie	2	55 110	–	–	55 106	4	–	
1006	Abfälle aus der thermischen Kupfermetallurgie	1	2 508	–	–	2 006	502	–	
1007	Abfälle aus der thermischen Silber-, Gold- und Platinmetallurgie	1	8	–	–	8	–	–	
1008	Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie	6	3 414	543	–	831	53	1 987	
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	4	12 906	2 250	–	148	–	10 508	
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	3	8 698	384	–	4 899	1 373	2 042	
1011	Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen	3	4 623	3 553	–	1 070	–	–	
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	1	75	–	–	75	–	–	
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	2	618	148	–	470	–	–	
1014	Abfälle aus Krematorien	–	–	–	–	–	–	–	
1101	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung)	30	70 478	18 014	23	15 217	138	37 087	
1102	Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie	1	2 891	2 891	–	–	–	–	
1103	Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen	–	–	–	–	–	–	–	
1105	Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung	2	511	–	–	–	151	360	
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	91	374 029	3 857	–	244 177	22 946	103 049	
1203	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)	–	–	–	–	–	–	–	
1301	Abfälle von Hydraulikölen	13	426	126	–	300	–	–	
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	196	29 319	1 372	–	27 642	–	305	
1303	Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen	8	43 316	25	–	41 891	–	1 400	
1304	Bilgenöle	–	–	–	–	–	–	–	
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	41	17 875	2 007	–	15 868	–	–	
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	31	159	0	–	118	–	41	
1308	Ölabfälle a. n. g.	3	1 476	801	–	675	–	–	
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	31	10 582	346	–	9 943	175	119	
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	202	584 501	9 807	–	437 641	70 860	66 192	
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	71	12 473	2 392	–	9 912	167	3	

Anmerkungen Seite 32

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Input					
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle davon angeliefert aus		
					dem eigenen Bundesland	anderen Bundesländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen						
<b>noch: Anlagen insgesamt</b>							
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)	307	332 994	304	235 550	41 945	55 195
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	106	218 791	2 601	97 909	69 590	48 690
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	38	12 173	201	5 247	5 952	773
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	28	5 927	402	2 326	787	2 412
1606	Batterien und Akkumulatoren	40	47 607	–	16 255	28 732	2 621
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	39	43 754	4 525	36 058	3 172	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	28	27 922	616	8 318	3 840	15 148
1609	Oxidierende Stoffe	8	189	3	85	–	101
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	23	40 994	1 842	23 701	14 340	1 111
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	54	109 890	3 534	65 066	15 213	26 077
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	202	1 509 000	188 980	1298 263	21 756	–
1702	Holz, Glas und Kunststoff	249	752 963	5 353	689 187	27 330	31 093
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	121	516 145	25 727	433 648	35 768	21 003
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	214	1 867 156	133	1559 829	156 463	150 731
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	280	9 822 427	628 886	9 057 883	74 309	61 349
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	108	138 031	28 864	85 504	16 783	6 880
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	111	142 031	11 451	109 695	5 825	15 060
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	242	1 276 235	2 034	1251 811	22 390	–
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	43	103 444	1 198	90 726	10 996	523
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	10	430	48	361	21	–
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	67	2 954 180	199 720	2286 658	357 529	110 273
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	54	459 423	47	308 107	88 386	62 883
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	13	37 663	–	11 641	88	25 934
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	22	193 874	73 233	117 285	3 357	–
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	3	16 053	12 133	2 329	1 592	–
1907	Deponiesickerwasser	8	79 040	37 139	33 349	6 813	1 739
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	136	3 915 401	2 304 259	1233 721	173 796	203 624
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	72	39 575	15 249	23 663	663	–
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	29	266 203	35 501	103 047	57 864	69 792
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	6	1 477	–	896	133	448
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	253	6 622 345	130 846	5 250 322	631 453	609 723
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	20	125 357	2	125 191	141	24
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	300	1 806 485	22 748	1493 906	191 446	98 385
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	210	1 107 072	12 525	1081 483	2 085	10 979
2003	Andere Siedlungsabfälle	250	6 423 751	17 911	6290 199	88 153	27 488
	IOLÉER	425	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 900</b>	<b>61 341 230</b>	<b>12 916 872</b>	<b>42 389 236</b>	<b>3 486 910</b>	<b>2 548 212</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	554	5 700 376	496 258	3 508 660	967 005	728 453

**Noch: 3. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Abfalluntergruppen**

EAV	Abfalluntergruppe	Output							
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland		
Anzahl	Tonnen								
		<b>noch: Anlagen insgesamt</b>							
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)	270	123 795	4 110	–	88 572	14 231	16 882	
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	90	126 268	354	–	68 797	56 027	1 090	
1603	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse	5	2 515	–	–	381	120	2 014	
1605	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien	21	401	219	–	181	–	2	
1606	Batterien und Akkumulatoren	197	18 922	110	–	14 843	278	3 692	
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lager tanks und Fässern (außer 05 und 13)	21	5 976	3 846	–	2 130	–	–	
1608	Gebrauchte Katalysatoren	138	15 626	1	–	1 566	87	13 972	
1609	Oxidierende Stoffe	–	–	–	–	–	–	–	
1610	Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung	8	7 175	5 967	–	1 209	–	–	
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	23	33 335	1 027	–	15 724	3 700	12 884	
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	130	443 136	20 208	–	353 481	1 213	68 234	
1702	Holz, Glas und Kunststoff	146	171 572	2 704	124	140 718	696	27 331	
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	42	24 636	248	147	20 748	84	3 409	
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	187	740 704	10 512	–	370 292	88 076	271 824	
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	74	493 601	42 676	–	315 552	–	135 373	
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	81	37 899	8 476	191	2 761	–	26 470	
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	71	35 820	9 147	–	15 359	–	11 314	
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	76	95 183	24 798	–	70 236	–	149	
1801	Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen	14	10 536	1 953	–	8 584	–	–	
1802	Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren	1	4	–	–	4	–	–	
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	82	3 251 440	368 331	4 818	2 608 847	12 148	257 296	
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	89	2 059 940	125 135	419	297 442	12 630	1 624 313	
1903	Stabilisierte und verfestigte Abfälle	9	59 564	7 465	–	52 099	–	–	
1905	Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen	82	1 015 126	62 814	–	120 528	–	831 784	
1906	Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen	32	374 998	–	–	12 824	–	362 174	
1907	Deponiesickerwasser	24	686 578	659 312	–	27 266	–	–	
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	47	1 105 620	153 745	153	951 722	–	–	
1909	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser	10	3 576	406	–	481	–	2 690	
1910	Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen	54	988 288	67 468	–	161 840	79 525	679 456	
1911	Abfälle aus der Altölaufbereitung	1	59	–	–	59	–	–	
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	470	10 165 746	426 887	30 092	6 343 461	524 041	2 841 266	
1913	Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser	5	276 692	25 125	–	247 320	4 247	–	
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	159	346 916	7 779	–	242 550	37 148	59 439	
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	125	378 683	3 479	–	297 239	3 175	74 790	
2003	Andere Siedlungsabfälle	121	703 142	365 611	–	337 520	–	11	
	IOLÉER	–	–	–	–	–	–	–	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 232</b>	<b>26 408 089</b>	<b>2 721 433</b>	<b>42 057</b>	<b>14 766 861</b>	<b>985 435</b>	<b>7 892 302</b>	
	darunter gefährliche Äbfälle	499	2 303 866	625 205	4 569	1 547 555	36 346	90 192	

#### 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012 Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)		Anlagen insgesamt	Deponien	Abfallverbrennungsanlagen	Feuerungsanlagen	Biologische Behandlungsanlagen	Sortieranlagen
		Anzahl					
<b>Verwertungsverfahren</b>							
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	232	–	24	186	1	–
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	19	–	–	–	–	–
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	401	–	1	–	136	90
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	523	–	2	–	–	33
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	222	5	1	1	–	24
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	8	–	–	–	–	–
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	7	–	–	–	–	–
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	1	–	–	–	–	–
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	5	–	–	–	–	–
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	5	–	–	–	3	–
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	6	–	–	–	–	–
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	81	–	–	–	–	56
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)	194	–	–	–	–	151
<b>Insgesamt</b>		<b>1 704</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>187</b>	<b>140</b>	<b>354</b>
<b>Beseitigungsverfahren</b>							
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	135	134	–	–	–	–
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	4	–	–	–	–	–
D03	Verpressung (z. B. Verpressung pumpfähiger Abfälle in Bohrlöcher, Salzdome oder natürliche Hohlräume usw.)	8	8	–	–	–	–
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	2	–	–	–	1	–
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	22	–	–	–	–	–
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.)	23	–	21	1	–	–
D10	Verbrennung an Land	1	–	–	–	–	–
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	1	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>		<b>196</b>	<b>142</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>

**Noch: 4. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Abfallanlagen nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren**

Art des Verfahrens (Anhang II KrW-/AbfG)		Zerlege- einrich- tungen	Schredder- anlagen	Mech. -biolo. Behand- lungs- anlagen	Chem. -phys. Behand- lungs- anlagen	Boden- behand- lungs- anlagen	Demontage- betriebe	übrige Behand- lungs-/Be- seitigungs- anlagen
		Anzahl						
<b>Verwertungsverfahren</b>								
R01	Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	-	1	2	1	-	-	17
R02	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln	-	-	-	17	-	-	2
R03	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	-	37	-	9	3	-	125
R04	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	35	74	-	16	-	266	97
R05	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	4	5	-	12	10	-	160
R06	Regenerierung von Säuren und Basen	-	-	-	5	-	-	3
R07	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen	-	-	-	3	-	-	4
R08	Wiedergewinnung von Katalysatorenbestandteilen	-	-	-	-	-	-	1
R09	Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl	-	-	-	3	-	-	2
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie	-	-	-	-	1	-	1
R11	Verwendung von Abfällen, die bei einem der unter R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	-	-	-	-	-	-	6
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R 1 bis R 11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen	-	4	1	4	-	-	16
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)	16	9	-	4	1	1	12
<b>Insgesamt</b>		<b>55</b>	<b>130</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>15</b>	<b>267</b>	<b>446</b>
<b>Beseitigungsverfahren</b>								
D01	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	-	-	-	-	-	-	1
D02	Behandlung im Boden (z. B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)	-	-	-	-	3	-	1
D03	Verpressung (z. B. Verpressung pumpfähiger Abfälle in Bohrlöcher, Salzdome oder natürliche Hohlräume usw.)	-	-	-	-	-	-	0
D05	Speziell angelegte Deponien (z. B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden usw.)	-	-	1	-	-	-	0
D08	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden	-	-	-	19	-	-	3
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.)	-	-	-	-	-	-	1
D10	Verbrennung an Land	-	1	-	-	-	-	0
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren	-	-	-	-	-	-	1
<b>Insgesamt</b>		<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>7</b>

### 5. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012 Input nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
1	2	3	4	5	6	7	8	
Abfallverbrennungsanlagen	49	7 791 731	226 755	491 569	7 300 162	6 463 784	484 815	351 564
davon								
Abfallverbrennungsanlage	24	6 106 062	1 653	79 582	6 026 480	5 505 945	335 959	184 576
Klärschlammverbrennungsanlage	7	734 949	136 933	230 215	504 733	434 293	37 071	33 370
Sonderabfallverbrennungsanlage	9	467 593	36 164	169 040	298 553	192 137	57 440	48 977
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	9	483 128	52 005	12 732	470 396	331 410	54 345	84 641
Bodenbehandlungsanlagen	18	623 778	1 895	65 475	558 303	536 281	12 142	9 880
Chemisch-physikalische Behandlungs- anlagen	93	1 746 798	5 084	55 654	1 691 144	1 058 098	366 310	266 736
davon								
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	16	146 527	194	10 982	135 545	112 028	22 438	1 079
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	18	138 490	1 053	2 668	135 822	37 499	76 912	21 411
Volumenreduzierung und Wasser- abscheidung	12	93 573	3	3 516	90 057	82 641	7 106	310
Sonstige Anlage	47	1 368 208	3 835	38 488	1 329 720	825 930	259 853	243 937
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	267	85 940	–	–	85 940	85 217	559	164
Deponie	147	14 452 138	83 461	6 802 051	7 650 087	7 300 310	306 602	43 175
davon								
Deponie der Klasse 0	69	3 570 007	–	667 127	2 902 881	2 894 381	8 500	–
Deponie der Klasse I	47	7 708 588	96	5 671 379	2 037 208	1 943 138	72 625	21 445
Deponie der Klasse II	22	2 202 607	6 612	229 738	1 972 870	1 920 162	44 953	7 754
Deponie der Klasse III	9	970 936	76 754	233 807	737 129	542 630	180 524	13 976
Feuerungsanlagen	188	3 441 584	38 050	507 350	2 934 235	2 213 106	380 641	340 488
davon								
Ersatzbrennstoffwerk	27	1 713 288	7 321	77 257	1 636 032	1 181 562	281 750	172 720
Biomassekraftwerk	28	1 039 538	–	162 415	877 123	738 235	31 094	107 795
anderes Kraftwerk	8	323 396	20 884	133 898	189 498	77 107	57 955	54 436
Heizkraftwerk	111	131 493	–	94 300	37 193	35 430	1 462	301
Anlage für andere Produktionszwecke	14	233 869	9 845	39 480	194 389	180 773	8 380	5 236
Kompostierungsanlagen	141	3 024 714	33 197	686 143	2 338 571	2 291 405	34 024	13 143
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	29	1 052 089	–	–	1 052 089	1 050 038	2 051	–
Grünabfallkompostierungsanlage	42	359 786	–	11 335	348 451	345 414	3 037	–
Biogas- / Vergärungsanlage	59	661 903	9 920	35 851	626 052	588 974	23 935	13 143
Klärschlammkompostierungsanlage	3	32 380	615	–	32 380	32 380	–	–
Sonstige biologische Behandlungsanlage	8	918 556	22 662	638 957	279 599	274 599	5 000	–
Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen	4	378 004	–	24 772	353 232	343 955	9 277	–
Schredder	131	2 005 298	–	22 377	1 982 921	1 669 155	195 289	118 477
sonstige Behandlungsanlagen	349	10 825 568	131 637	1 704 180	9 121 388	6 615 307	1 291 783	1 214 298
Sortieranlagen	354	7 256 635	–	51 256	7 205 379	6 764 382	312 273	128 724
Zerlegeeinrichtungen	55	235 376	–	45	235 330	205 174	19 935	10 221
Bergbauliche Abfallentsorgung	1	2 506 000	–	2 506 000	–	–	–	–
übermäßige Abbaustätten	97	6 879 398	–	–	6 879 398	6 790 120	37 936	51 341
untertägige Abbaustätten	6	88 268	–	–	88 268	52 943	35 325	–
<b>Anlagen insgesamt</b>	<b>1 900</b>	<b>61 341 230</b>	<b>520 079</b>	<b>12 916 872</b>	<b>48 424 358</b>	<b>42 389 236</b>	<b>3 486 910</b>	<b>2 548 212</b>

**6. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Output nach Anlagenart und spezifischer Ausprägung**

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt		Davon						
				zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- stoffe und Produkte
				zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
				Tonnen						
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM								
Abfallverbrennungsanlagen	41	2 188 774	110	376 198	371 380	4 818	1 803 191	1 803 110	81	9 385
davon										
Abfallverbrennungsanlage	20	1 879 708	–	205 260	205 260	–	1 673 741	1 673 660	81	708
Klärschlammverbrennungs- anlage	6	112 384	–	47 427	42 609	4 818	63 554	63 554	–	1 403
Sonderabfallverbrennungsanlage	9	108 078	110	92 478	92 478	–	9 942	9 942	–	5 658
Sonstige Anlage zur thermischen Behandlung	6	88 603	–	31 034	31 034	–	55 954	55 954	–	1 616
Bodenbehandlungsanlagen	14	759 022	–	54 811	54 811	–	557 424	553 177	4 247	146 787
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	75	1 209 305	2 099	258 288	254 412	3 875	739 521	719 015	20 506	211 496
davon										
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	13	35 126	197	2 887	2 887	–	9 349	9 349	–	22 890
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	11	116 832	5	4 434	4 434	–	62 487	55 707	6 780	49 911
Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	11	58 289	210	32 787	32 787	–	23 838	23 838	–	1 664
Sonstige Anlage	40	999 058	1 687	218 179	214 304	3 875	643 848	630 121	13 727	137 031
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	179	93 792	–	126	126	–	86 327	75 521	10 807	7 338
Deponien	28	710 113	1 062	614 521	614 521	–	85 735	85 735	–	9 857
davon										
Deponie der Klasse 0	3	114 311	–	107 190	107 190	–	4 642	4 642	–	2 479
Deponie der Klasse I	6	93 573	1 059	76 277	76 277	–	9 918	9 918	–	7 378
Deponie der Klasse II	15	422 541	3	351 388	351 388	–	71 153	71 153	–	–
Deponie der Klasse III	4	79 689	–	79 666	79 666	–	22	22	–	–
Feuerungsanlagen	130	289 513	–	55 263	55 263	–	232 959	232 959	–	1 292
davon										
Ersatzbrennstoffwerk	15	146 226	–	10 828	10 828	–	135 249	135 249	–	149
Biomassekraftwerk	22	108 993	–	16 653	16 653	–	91 261	91 261	–	1 079
anderes Kraftwerk	4	29 887	–	26 152	26 152	–	3 735	3 735	–	–
Heizkraftwerk	83	2 767	–	1 624	1 624	–	1 080	1 080	–	63
Anlage für andere Produktionszwecke	6	1 640	–	6	6	–	1 634	1 634	–	–
Kompostierungsanlagen	110	2 224 688	24 971	73 663	73 663	–	848 022	848 022	–	1 303 003
davon										
Bioabfallkompostierungsanlage	27	637 965	–	14 723	14 723	–	62 371	62 371	–	560 871
Grünabfallkompostierungs- anlage	38	243 730	–	635	635	–	43 776	43 776	–	199 319
Biogas-/Vergärungsanlage	35	490 531	3 154	8 060	8 060	–	61 962	61 962	–	420 509
Klärschlammkompostierungs- anlage	3	24 551	740	–	–	–	–	–	–	24 551
Sonstige biologische Behandlungsanlage	7	827 912	21 077	50 246	50 246	–	679 913	679 913	–	97 753
Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen	4	323 257	2 469	74 888	74 888	–	247 956	246 595	1 361	413
Schredder	105	1 968 204	–	13 079	13 079	–	794 121	675 843	118 278	1 161 004
Sonstige Behandlungsanlagen	232	9 248 818	167 737	708 079	704 436	3 644	4 970 541	4 566 472	404 069	3 570 198
Sortieranlagen	272	7 160 305	–	528 210	498 684	29 526	5 179 117	4 765 216	413 902	1 452 978
Zerlegeeinrichtungen	42	232 298	–	6 365	6 170	194	207 382	195 197	12 185	18 551
<b>Anlagen insgesamt</b>	<b>1 232</b>	<b>26 408 089</b>	<b>198 448</b>	<b>2 763 490</b>	<b>2 721 433</b>	<b>42 057</b>	<b>15 752 296</b>	<b>14 766 861</b>	<b>985 435</b>	<b>7 892 302</b>

**7. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers**

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Input								
		Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	Herkunft der Abfälle				
						zusammen	fremde Abfälle			
							davon angeliefert aus			
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen							
05	Kohlenbergbau	21	9 522 871	–	8 122 550	1 400 321	1 080 668	180 274	139 379	
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	53	3 280 656	–	–	3 280 656	3 228 540	49 800	2 315	
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2	2 153	96	1 457	696	696	–	–	
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	55	615 276	–	236 758	378 519	290 182	33 912	54 425	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	69 209	26 273	60 934	8 275	8 275	–	–	
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	3 947	–	3 947	–	–	–	–	
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	41	1 243 329	73 581	583 259	660 071	485 072	121 645	53 354	
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	49 469	155	43 744	5 725	3 731	1 473	521	
22	Herstellung von Gummi- und Kunst- stoffwaren	17	19 703	–	10 156	9 547	3 362	1 742	4 442	
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	19	1 007 871	6 590	51 893	955 978	946 163	4 579	5 236	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	18	490 623	–	253 608	237 014	110 220	71 098	55 696	
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	5 636	–	5 636	–	–	–	–	
26	Herstellung von Datenverarbeitungs- geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	–	–	–	–	–	–	–	–	
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	–	–	–	–	–	–	–	–	
31	Herstellung von Möbeln	64	59 258	–	51 292	7 966	7 585	80	301	
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	36	–	35	1	1	–	–	
D	Energieversorgung	16	424 830	11 926	113 559	311 271	299 438	9 148	2 685	
37	Abwasserentsorgung	1	1 800	–	–	1 800	1 800	–	–	
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	1 283	41 299 513	401 030	3 285 786	38 013 727	32 939 112	2 919 647	2 154 968	
39	Beseitigung von Umweltver- schmutzungen und sonstige Entsorgung	10	241 140	–	–	241 140	225 162	6 098	9 880	
41	Hochbau	5	121 384	–	4 662	116 722	116 722	–	–	
42	Tiefbau	19	492 830	–	60 100	432 730	432 730	–	–	
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	26	593 350	–	23 442	569 908	560 345	9 563	–	
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instand- haltung und Reparatur von Kraft- fahrzeugen	156	53 815	–	9	53 806	49 048	3 532	1 226	
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraft- fahrzeugen)	54	218 892	–	–	218 892	159 723	45 262	13 908	
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraft- fahrzeugen)	4	6 698	–	–	6 698	6 698	–	–	
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	2	125	–	–	125	125	–	–	
52	Lagerung sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	2	41 735	–	–	41 735	41 735	–	–	
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	4	4 146	–	595	3 551	3 551	–	–	
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	1	–	–	–	–	–	–	–	
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	2	1 900	–	–	1 900	450	600	850	
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaft- liche und technische Tätigkeiten	1	96 333	–	–	96 333	90 289	6 044	–	
77	Vermietung von beweglichen Sachen	5	17 289	428	3 450	13 839	13 745	94	–	
88	Sozialwesen (ohne Heime)	1	804	–	–	804	804	–	–	
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	1	1 354 608	–	–	1 354 608	1 283 264	22 318	49 026	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 900</b>	<b>61 341 230</b>	<b>520 079</b>	<b>12 916 872</b>	<b>48 424 358</b>	<b>42 389 236</b>	<b>3 486 910</b>	<b>2 548 212</b>	
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	45	99 371	–	–	99 371	98 760	605	6	

\*) 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 2012**  
**Input und Output nach dem Wirtschaftszweig des Anlagenbetreibers**

WZ Nr.	Wirtschaftszweig	Output										
		Abfall- entsor- gungs- anlagen	Output der Anlage insgesamt			davon						Abgabe an Ver- werter, gewon- nene Sekundär- stoffe und Produkte
						zur Abfallbeseitigung			zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
						zu- sammen	im Inland	im Ausland	zu- sammen	im Inland	im Ausland	
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen									
05	Kohlenbergbau	1	20 727	-	-	-	-	20 727	20 727	-	-	
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	42	113 838	-	1 641	1 641	-	47 433	47 433	-	64 764	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	38 348	-	36 499	36 499	-	1 647	1 647	-	202	
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	675	-	-	-	-	675	675	-	-	
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22	168 098	-	53 616	53 616	-	43 980	43 724	256	70 503	
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	3	18 795	-	1 637	1 637	-	2 296	2 296	-	14 862	
22	Herstellung von Gummi- und Kunst- stoffwaren	13	12 430	-	81	81	-	882	882	-	11 467	
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2	13 957	-	10	10	-	-	-	-	13 947	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	9	230 439	-	127 469	127 469	-	75 438	69 302	6 137	27 531	
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3	2 428	-	385	385	-	1	1	-	2 042	
26	Herstellung von Datenverarbeitungs- geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1	4 060	-	4 060	4 060	-	-	-	-	-	
31	Herstellung von Möbeln	54	1 000	-	632	632	-	369	369	-	-	
32	Herstellung von sonstigen Waren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	Energieversorgung	6	114 822	-	2 670	2 670	-	94 661	94 661	-	17 490	
37	Abwasserentsorgung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung	894	25 008 137	198 448	2 502 853	2 460 795	42 057	14 911 287	13 959 898	951 389	7 593 997	
39	Beseitigung von Umweltver- schmutzungen und sonstige Entsorgung	9	412 837	-	31 411	31 411	-	370 748	366 501	4 247	10 678	
41	Hochbau	1	5	-	5	5	-	-	-	-	-	
42	Tiefbau	2	7 451	-	-	-	-	4 761	4 761	-	2 690	
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	7	119	-	6	6	-	113	113	-	-	
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instand- haltung und Reparatur von Kraft- fahrzeugen	97	57 098	-	96	96	-	48 398	39 286	9 112	8 605	
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraft- fahrzeugen)	45	140 129	-	139	139	-	95 711	81 418	14 293	44 279	
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraft- fahrzeugen)	3	7 058	-	-	-	-	1 558	1 556	1	5 500	
49	Landverkehr und Transport in Rohr- fernleitungen	1	127	-	-	-	-	115	115	-	12	
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	2	28 250	-	-	-	-	26 648	26 648	-	1 602	
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	3	4 192	-	10	10	-	4 135	4 135	-	47	
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	1	1 800	-	270	270	-	-	-	-	1 530	
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaft- liche und technische Tätigkeiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	Vermietung von beweglichen Sachen	2	478	-	-	-	-	415	415	-	63	
88	Sozialwesen (ohne Heime)	1	793	-	-	-	-	300	300	-	493	
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 232</b>	<b>26 408 089</b>	<b>198 448</b>	<b>2 763 490</b>	<b>2 721 433</b>	<b>42 057</b>	<b>15 752 296</b>	<b>14 766 861</b>	<b>985 435</b>	<b>7 892 302</b>	
dar. 46.77	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	40	104 451	-	9	9	-	60 163	48 881	11 282	44 279	

Anmerkungen Seite 48

**8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Anlagenart sowie kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungsanlagen und mech.-biolog. Behandlungsanlagen	Übrige Behandlungs-/Beseitigungsanlagen	Schredderanlagen	Sortier-/Zerlegeeinrichtungen
in Tonnen								
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Düsseldorf	1 196 454	543 401	1 139	172 503	30 748	156 307	51 722	240 635
Duisburg	1 579 008	165 211	837	1 690	–	1 192 689	170 857	47 724
Essen	1 110 394	653 054	20 248	–	15 497	210 361	83 210	128 023
Krefeld	1 473 726	428 614	–	–	–	968 355	22 404	54 352
Mönchengladbach	307 974	66	124	52 344	24 858	162 122	226	68 234
Mülheim an der Ruhr	707 441	–	346	284 445	–	134 972	248 092	39 587
Oberhausen	2 530 229	696 923	348	–	–	1 645 755	6 313	180 890
Remscheid	82 945	–	–	–	–	–	245	82 700
Solingen	229 928	124 539	4	–	11 580	–	–	93 805
Wuppertal	1 155 372	532 714	2 819	327 559	–	166 440	10 181	115 659
<b>Kreise</b>								
Kleve	347 456	12	831	772	74 557	166 951	–	104 333
Mettmann	596 733	994	286	203 075	72 597	76 256	37 097	206 428
Rhein-Kreis Neuss	3 513 068	137 717	1 072	2 553 596	46 119	434 095	69 097	271 371
Viersen	736 327	–	1 515	166 946	120 062	231 715	13 515	202 574
Wesel	1 362 712	269 992	517	218 431	49 080	593 671	–	231 021
<b>Reg. Bez. Düsseldorf</b>	<b>16 929 767</b>	<b>3 553 237</b>	<b>30 087</b>	<b>3 981 362</b>	<b>445 098</b>	<b>6 139 689</b>	<b>712 959</b>	<b>2 067 336</b>
davon								
kreisfreie Städte	10 373 471	3 144 522	25 865	838 541	82 683	4 637 001	593 250	1 051 609
Kreise	6 556 296	408 715	4 221	3 142 820	362 415	1 502 688	119 709	1 015 727
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bonn	387 131	275 383	7 743	–	–	–	4 847	99 159
Köln	2 562 902	763 475	2 433	170 038	106 153	748 297	122 813	649 694
Leverkusen	837 314	434 365	293	308 132	–	53 623	24 111	16 790
<b>Kreise</b>								
Städteregion Aachen	3 312 905	704 073	1 267	1 550 607	112 098	765 721	87 145	91 994
Düren	1 192 668	83 914	766	446 916	–	422 496	57 704	180 874
Rhein-Erft-Kreis	5 174 922	901 837	1 317	2 800 273	82 822	1 015 004	94 035	279 635
Euskirchen	317 254	38 672	1 985	–	108 794	147 550	–	20 252
Heinsberg	811 000	91 030	195	320 749	12 112	336 587	6 992	43 334
Oberbergischer Kreis	638 196	–	1 469	459 897	50 547	4 880	–	121 403
Rhein. Berg. Kreis	434 415	6 510	–	222 177	21 141	43 051	9 960	131 576
Rhein Sieg Kreis	1 432 763	2 436	2 984	528 524	97 568	424 701	778	375 771
<b>Reg. Bez. Köln</b>	<b>17 101 468</b>	<b>3 301 695</b>	<b>20 452</b>	<b>6 807 312</b>	<b>591 235</b>	<b>3 961 910</b>	<b>408 385</b>	<b>2 010 481</b>
davon								
kreisfreie Städte	3 787 347	1 473 223	10 469	478 170	106 153	801 920	151 771	765 643
Kreise	13 314 123	1 828 472	9 983	6 329 143	485 082	3 159 990	256 614	1 244 839
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bottrop	2 962 080	81 917	1 129	–	669 250	2 165 252	–	44 532
Gelsenkirchen	1 334 260	829	12	643 681	–	540 098	129 009	20 631
Münster	272 885	9 536	349	30 105	117 960	25 433	27 604	61 898

Noch: **8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Anlagenart und kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
		im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
in Tonnen						
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Düsseldorf	595 129	41 306	–	369 282	46 670	137 870
Duisburg	1 489 273	75 042	–	479 319	15 390	919 522
Essen	851 091	15 349	194	626 192	27 042	182 314
Krefeld	1 197 007	6 673	–	759 453	24 955	405 926
Mönchengladbach	100 610	22 856	–	49 451	5 073	23 229
Mülheim an der Ruhr	381 543	1 006	–	96 677	74 527	209 333
Oberhausen	542 213	5 035	29 507	435 846	52 222	19 604
Remscheid	83 352	1 938	–	43 164	14 516	23 735
Solingen	149 267	127	–	149 138	3	–
Wuppertal	400 957	65 596	–	276 955	1 676	56 730
<b>Kreise</b>						
Kleve	162 080	1 064	421	63 762	50 545	46 289
Mettmann	389 857	42 069	–	257 001	23 695	67 093
Rhein-Kreis Neuss	737 346	135 471	–	317 480	6 149	278 247
Viersen	418 969	46 795	–	267 359	20 028	84 788
Wesel	712 606	115 679	–	493 940	11 414	91 573
<b>Reg. Bez. Düsseldorf</b>	<b>8 211 300</b>	<b>576 004</b>	<b>30 122</b>	<b>4 685 018</b>	<b>373 904</b>	<b>2 546 252</b>
davon						
kreisfreie Städte	5 790 442	234 928	29 701	3 285 477	262 074	1 978 263
Kreise	2 420 858	341 078	421	1 399 542	111 831	567 990
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bonn	193 786	–	–	188 831	–	4 955
Köln	1 199 093	30 454	–	820 581	1 365	346 694
Leverkusen	168 971	36 339	–	104 997	9 862	17 773
<b>Kreise</b>						
Städteregion Aachen	613 275	195 349	607	213 419	1 418	202 483
Düren	287 489	31 469	4 818	189 552	38 369	23 281
Rhein-Erft-Kreis	845 419	109 523	–	484 202	60 277	191 417
Euskirchen	124 343	12 637	–	65 596	–	46 110
Heinsberg	90 862	33 757	–	45 446	365	11 294
Oberbergischer Kreis	147 169	3 011	–	75 185	15 298	53 674
Rhein. Berg. Kreis	152 721	3 654	–	133 057	2 745	13 265
Rhein Sieg Kreis	499 893	124 928	–	282 163	311	92 491
<b>Reg. Bez. Köln</b>	<b>4 323 021</b>	<b>581 122</b>	<b>5 425</b>	<b>2 603 029</b>	<b>130 009</b>	<b>1 003 437</b>
davon						
kreisfreie Städte	1 561 850	66 793	–	1 114 409	11 227	369 422
Kreise	2 761 171	514 328	5 425	1 488 620	118 783	634 015
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bottrop	1 061 034	119 306	–	932 201	–	9 528
Gelsenkirchen	835 778	2 147	–	377 950	–	455 680
Münster	203 377	32 326	–	106 409	6 201	58 442

Noch: **8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Anlagenart und kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Input							
	Angelieferte Abfallmengen							
	insgesamt	davon an						
		Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	Deponien	Kompostierungsanlagen und mech.-biolog. Behandlungsanlagen	übrige Behandlungs-/Beseitigungsanlagen	Schredderanlagen	Sortier-/Zerlegeeinrichtungen
in Tonnen								
<b>Kreise</b>								
Borken	932 767	101 730	6 144	–	260 389	490 060	23 268	51 176
Coesfeld	133 225	4 357	756	–	80 712	24 251	21 709	1 439
Recklinghausen	5 071 406	865 583	1 511	4 337	19 560	3 901 307	5 649	273 460
Steinfurt	603 979	189 247	2 236	12 173	30 508	190 919	7 878	171 019
Warendorf	780 990	54 481	1 020	65 713	232 985	378 572	13 715	34 504
<b>Reg. Bez. Münster</b>	<b>12 091 591</b>	<b>1 307 680</b>	<b>13 157</b>	<b>756 008</b>	<b>1 411 363</b>	<b>7 715 892</b>	<b>228 832</b>	<b>658 659</b>
davon								
kreisfreie Städte	4 569 225	92 282	1 490	673 786	787 210	2 730 783	156 613	127 061
Kreise	7 522 367	1 215 398	11 667	82 223	624 154	4 985 109	72 219	531 598
<b>Kreisfreie Stadt</b>								
Bielefeld	930 001	375 109	5 595	45 922	–	84 960	848	417 567
<b>Kreise</b>								
Gütersloh	1 093 775	263 425	2 061	–	152 729	470 615	3 190	201 756
Herford	290 819	23 899	211	112 778	6 568	7 085	45 757	94 521
Höxter	612 299	77 360	–	210 416	77 559	200 697	2 615	43 654
Lippe	606 711	205 306	1 916	99 036	63 829	54 508	–	182 117
Minden Lübbecke	1 098 198	59 650	1 441	137 362	182 824	419 407	10 739	286 777
Paderborn	557 622	4 016	421	243 848	48 343	216 713	–	44 281
<b>Reg. Bez. Detmold</b>	<b>5 189 426</b>	<b>1 008 764</b>	<b>11 645</b>	<b>849 362</b>	<b>531 852</b>	<b>1 453 984</b>	<b>63 149</b>	<b>1 270 672</b>
davon								
kreisfreie Stadt	930 001	375 109	5 595	45 922	0	84 960	848	417 567
Kreise	4 259 424	633 656	6 050	803 440	531 852	1 369 025	62 301	853 106
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Bochum	341 297	–	132	–	–	268 608	–	72 558
Dortmund	1 050 821	–	1 767	453 910	–	440 513	65 345	89 286
Hagen	600 353	258 686	629	–	42 573	124 650	65 596	108 219
Hamm	389 257	286 799	312	25 220	9 428	8 867	58 631	–
Herne	397 252	60 190	–	–	–	185 821	63 786	87 455
<b>Kreise</b>								
Ennepe Ruhr Kreis	434 726	–	686	–	1 000	73 918	153 369	205 753
Hochsauerlandkreis	612 738	28 348	131	312 925	62 261	144 641	–	64 431
Märkischer Kreis	1 046 349	449 146	1 267	206 115	1 270	257 930	52 734	77 888
Olpe	254 569	2 098	–	10 589	48 700	37 556	–	155 626
Siegen Wittgenstein	590 099	3 789	4 027	346 530	2 640	143 335	16 498	73 281
Soest	1 106 161	131 935	636	529 678	160 737	74 008	35	209 132
Unna	3 205 358	840 950	1 013	173 127	94 562	1 638 491	115 980	341 235
<b>Reg. Bez. Arnsberg</b>	<b>10 028 978</b>	<b>2 061 940</b>	<b>10 600</b>	<b>2 058 094</b>	<b>423 171</b>	<b>3 398 337</b>	<b>591 974</b>	<b>1 484 863</b>
davon								
kreisfreie Städte	2 778 980	605 675	2 840	479 130	52 001	1 028 459	253 358	357 518
Kreise	7 250 000	1 456 266	7 760	1 578 964	371 170	2 369 879	338 616	1 127 346
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>61 341 230</b>	<b>11 233 315</b>	<b>85 940</b>	<b>14 452 138</b>	<b>3 402 718</b>	<b>22 669 810</b>	<b>2 005 298</b>	<b>7 492 011</b>
davon								
kreisfreie Städte	22 439 024	5 690 811	46 259	2 515 549	1 028 047	9 283 123	1 155 840	2 719 398
Kreise	38 902 210	5 542 507	39 681	11 936 590	2 374 673	13 386 691	849 459	4 772 616
<b>Ruhrgebiet</b>	<b>29 964 695</b>	<b>4 143 550</b>	<b>16 902</b>	<b>2 928 223</b>	<b>936 471</b>	<b>18 858 156</b>	<b>1 222 211</b>	<b>1 859 244</b>

Noch: **8. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input und Output nach Anlagenart und kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Output					
	Abgegebene Abfallmengen					
	insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
im Inland		im Ausland	im Inland	im Ausland		
in Tonnen						
<b>Kreise</b>						
Borken	686 305	43 829	–	391 949	36 420	214 107
Coesfeld	169 400	64 196	–	35 838	850	68 516
Recklinghausen	1 231 266	139 511	2 391	783 759	1 541	304 064
Steinfurt	324 456	6 919	–	131 507	30 428	155 603
Warendorf	326 328	50 228	–	173 350	12 353	90 397
<b>Reg. Bez. Münster</b>	<b>4 837 945</b>	<b>458 462</b>	<b>2 391</b>	<b>2 932 961</b>	<b>87 793</b>	<b>1 356 338</b>
davon						
kreisfreie Städte	2 100 189	153 779	–	1 416 560	6 201	523 650
Kreise	2 737 755	304 683	2 391	1 516 403	81 592	832 687
<b>Kreisfreie Stadt</b>						
Bielefeld	637 551	73 241	–	427 999	45 565	90 746
<b>Kreise</b>						
Gütersloh	708 905	118 848	225	205 795	12 680	371 357
Herford	153 161	5 949	–	82 235	6 983	57 994
Höxter	186 661	10 464	–	52 317	–	123 879
Lippe	246 450	588	19	157 699	24 933	63 211
Minden Lübbecke	491 399	44 728	–	206 113	8 409	232 151
Paderborn	315 184	93 844	–	155 087	–	66 253
<b>Reg. Bez. Detmold</b>	<b>2 739 311</b>	<b>347 661</b>	<b>244</b>	<b>1 287 245</b>	<b>98 570</b>	<b>1 005 591</b>
davon						
kreisfreie Stadt	637 551	73 241	0	427 999	45 565	90 746
Kreise	2 101 760	274 421	244	859 246	53 005	914 845
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bochum	292 827	5 381	–	238 688	20 887	27 871
Dortmund	643 706	74 307	–	335 412	83 176	150 812
Hagen	439 370	2 587	–	226 973	18 134	191 676
Hamm	169 656	–	–	127 016	312	42 328
Herne	298 077	30 531	3 875	154 570	7 114	101 986
<b>Kreise</b>						
Ennepe Ruhr Kreis	497 952	51 471	–	232 973	4 372	209 136
Hochsauerlandkreis	257 612	20 934	–	179 484	–	57 194
Märkischer Kreis	412 929	114 804	–	122 625	1 101	174 399
Olpe	181 264	24 194	–	135 686	3 905	17 478
Siegen Wittgenstein	313 890	138 054	–	127 732	15 686	32 418
Soest	375 113	41 501	–	186 623	2 254	144 736
Unna	2 414 117	254 422	–	1 190 825	138 220	830 651
<b>Reg. Bez. Arnsberg</b>	<b>6 296 512</b>	<b>758 185</b>	<b>3 875</b>	<b>3 258 607</b>	<b>295 160</b>	<b>1 980 685</b>
davon						
kreisfreie Städte	1 843 636	112 806	3 875	1 082 659	129 623	514 673
Kreise	4 452 877	645 380	–	2 175 948	165 538	1 466 012
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>26 408 089</b>	<b>2 721 433</b>	<b>42 057</b>	<b>14 766 861</b>	<b>985 435</b>	<b>7 892 302</b>
davon						
kreisfreie Städte	11 933 668	641 547	33 576	7 327 104	454 690	3 476 754
Kreise	14 474 421	2 079 890	8 481	7 439 759	530 749	4 415 549
<b>Ruhrgebiet</b>	<b>13 462 938</b>	<b>1 190 313</b>	<b>34 843</b>	<b>6 242 271</b>	<b>335 986</b>	<b>5 659 561</b>

**9. Erhebung der Abfallentsorgung\*) in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben**

EAV	Abfallart	Input					
		Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt	Herkunft der Abfälle			
				betriebs- eigene Abfälle <sup>1)</sup>	fremde Abfälle		
					davon angeliefert aus		
			dem eigenen Bundesland	anderen Bundeslän- dern	dem Ausland		
	Anzahl	Tonnen					
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	-	-	-	-	-	-
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	-	-	-	-	-	-
1301	Abfälle von Hydraulikölen	-	-	-	-	-	-
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	-	-	-	-	-	-
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	-	-	-	-	-	-
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	-	-	-	-	-	-
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	-	-	-	-	-	-
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	-	-	-	-	-	-
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	-	-	-	-	-	-
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16 06 und 16 08)	179	85 940	-	85 217	559	164
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	-	-	-	-	-	-
1606	Batterien und Akkumulatoren	-	-	-	-	-	-
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	-	-	-	-	-	-
1608	Gebrauchte Katalysatoren	-	-	-	-	-	-
1702	Holz, Glas und Kunststoff	-	-	-	-	-	-
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	-	-	-	-	-	-
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	-	-	-	-	-	-
2003	Andere Siedlungsabfälle	-	-	-	-	-	-
	IOLEER	88	-	-	-	-	-
	<b>Insgesamt</b>	<b>267</b>	<b>85 940</b>	<b>-</b>	<b>85 217</b>	<b>559</b>	<b>164</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	178	78 642	-	77 919	559	164

\*) 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 2012**  
**Verwertung von Altfahrzeugen in Demontagebetrieben**

EAV	Abfallart	Output						Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärstoffe und Produkte
		Abfallentsorgungsanlagen	Output der Anlage insgesamt	Davon				
				zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
				im Inland	im Ausland	im Inland	im Ausland	
Anzahl								
0706	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	–	–	–	–	–	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	1	2	–	–	2	–	–
1301	Abfälle von Hydraulikölen	9	15	1	–	14	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	147	472	3	–	441	–	29
1305	Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern	9	58	43	–	16	–	–
1307	Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	29	55	0	–	14	–	41
1406	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen	9	3	2	–	1	–	–
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	3	46	–	–	46	–	–
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	20	18	10	–	6	–	3
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)	179	83 898	60	–	65 995	10 693	7 150
1602	Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten	1	1	–	–	1	–	–
1606	Batterien und Akkumulatoren	141	4 186	–	–	4 151	1	35
1607	Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)	1	1	–	–	1	–	–
1608	Gebrauchte Katalysatoren	127	318	1	–	300	6	12
1702	Holz, Glas und Kunststoff	1	1	–	–	1	–	–
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	13	4 671	–	–	4 495	107	69
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	1	38	–	–	38	–	–
2003	Andere Siedlungsabfälle	3	8	7	–	1	–	–
	IÖLEER	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>179</b>	<b>93 792</b>	<b>126</b>	<b>–</b>	<b>75 521</b>	<b>10 807</b>	<b>7 338</b>
	darunter gefährliche Äbfälle	172	5 361	87	–	5 149	6	120

**10. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Input der Kompostierungsanlagen nach spezifischer Ausprägung**

Art der Anlage Abfallart	Abfall- entsorgungs- anlagen	Input der Anlage insgesamt		Herkunft der Abfälle				
				betriebs- eigene Abfälle	fremde Abfälle			
					zusammen	davon angeliefert aus		
						dem eigenen Bundesland	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
Anzahl	Tonnen	Tonnen TM	Tonnen					
<b>Kompostierungsanlagen insgesamt</b>	<b>141</b>	<b>3 024 714</b>	<b>33 197</b>	<b>686 143</b>	<b>2 338 571</b>	<b>2 291 405</b>	<b>34 024</b>	<b>13 143</b>
davon								
Bioabfallkompostierungsanlage	29	1 052 089	–	–	1 052 089	1 050 038	2 051	–
Grünabfallkompostierungsanlage	42	359 786	–	11 335	348 451	345 414	3 037	–
Biogas- / Vergärungsanlage	59	661 903	9 920	35 851	626 052	588 974	23 935	13 143
Klärschlammkompostierungs- anlage	3	32 380	615	–	32 380	32 380	–	–
sonstige biologische Behand- lungsanlage	8	918 556	22 662	638 957	279 599	274 599	5 000	–

**11. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck**

Art der biologischen Behandlungsanlage	Biologische Behandlungs- anlagen insgesamt	Erzeugter Kompost insgesamt	Davon Abgabe zur Verwendung			Gärrück- stände insgesamt
			in der Land- und Forst- wirtschaft <sup>1)</sup>	in Land- schafts- gestalt- ung und - pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten <sup>2)</sup>	
			Anzahl	Tonnen		
<b>Kompostierungsanlagen insgesamt</b>	<b>141</b>	<b>814 713</b>	<b>582 354</b>	<b>117 664</b>	<b>114 695</b>	<b>362 174</b>
davon						
Bioabfallkompostierungsanlage	29	532 989	416 238	61 637	55 114	–
Grünabfallkompostierungsanlage	42	164 296	76 220	41 298	46 778	–
Biogas-/Vergärungsanlage	59	69 835	55 649	3 297	10 889	350 674
Klärschlammkompostierungsanlage	3	24 551	12 820	10 577	1 154	–
sonstige biologische Behandlungsanlagen	8	23 042	21 427	855	760	11 500

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

**12. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten sowie**  
**Verwertung bergbaufremder Abfälle im untertägigen Bergbau**

Regierungsbezirk / Land	Abfallentsorgungs- anlagen	Verwertete Abfälle		
		insgesamt	darunter	
			Abfälle aus thermischen Prozessen	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Böden)
Anzahl	Tonnen			
<b>Übertägige Abbaustätten</b>				
Düsseldorf	15	2 035,1	521,9	940,2
Köln	53	3 086,6	44,2	3 032,0
Münster	14	1 362,0	–	1 362,0
Detmold	13	393,4	–	393,4
Arnsberg	2	2,3	–	2,3
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>97</b>	<b>6 879,4</b>	<b>566,1</b>	<b>5 729,8</b>
darunter gefährliche Abfälle	2	7,7	–	7,6
<b>Untertägige Abbaustätten</b>				
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>6</b>	<b>88,3</b>	<b>78,8</b>	<b>–</b>
darunter gefährliche Abfälle	1	5,6	2,6	–

**13. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Naturbelassene Stoffe im Bergbau nach Art der Stoffe**

Art der Stoffe	Abfallentsorgungsanlagen	Naturbelassene Stoffe
	Anzahl	1 000 Tonnen
Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	1	2 506
davon im		
Regierungsbezirk Düsseldorf	–	–
Regierungsbezirk Münster	1	2 506
Regierungsbezirk Arnsberg	–	–

**14. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Abfallarten**

Abfallarten	Haushaltsabfälle insgesamt	davon beim Erstpfeänger	
		beseitigt	verwertet
		(Hierzu zählen alle mit D-Verfahren nach Anhang II A KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)	(Hierzu zählen alle mit R-Verfahren nach Anhang II B KrW-/ AbfG eingestufteten Entsorgungsanlagen der 1. Entsorgungsstufe)
Tonnen			
Haus- und Sperrmüll	3 830 374	3 789 171	41 204
Hausrestabfall (Hausmüll)	3 189 483	3 164 566	24 917
Sperrmüll	640 892	624 605	16 287
Getrennt erfasste organische Abfälle	1 906 972	6 131	1 900 841
Abfälle aus der Biotonne	1 194 411	59	1 194 352
Biologisch abbaubare Abfälle (aus Garten- und Parkabfällen)	712 562	6 072	706 490
Getrennt gesammelte Wertstoffe	2 491 071	358 028	2 133 043
Glas	373 660	597	373 063
LVP, Verbunde	523 524	299 704	223 820
PPK	1 290 949	9 180	1 281 768
Metalle	17 793	2	17 792
Holz	178 538	9 066	169 472
Kunststoffe	87 126	39 141	47 985
Textilien	16 184	339	15 846
Gemischte Wertstoffe ohne Leichtverpackungen	3 298	–	3 298
Sonstige Abfälle	29 366	26 732	2 634
sonstige gefährliche Abfälle	6 026	4 342	1 685
sonstige nicht gefährliche Abfälle	23 339	22 390	949
<b>Insgesamt</b>	<b>8 257 784</b>	<b>4 180 062</b>	<b>4 077 722</b>

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

**15. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken**

Verwaltungsbezirke	Wohn- bevölkerung am 31.12.2012	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		Tonnen		
					organische Abfälle	Wertstoffe	
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Düsseldorf	593 682	248 716	419	147 727	34 904	65 120	965
Duisburg	486 816	248 779	511	134 129	33 402	76 712	4 536
Essen	566 862	268 795	474	151 136	31 351	86 164	144
Krefeld	222 026	121 753	548	72 641	24 232	24 685	195
Mönchengladbach	255 087	133 257	522	62 058	32 891	38 242	66
Mülheim an der Ruhr	166 654	92 633	556	46 939	14 737	30 763	194
Oberhausen	210 005	99 522	474	67 371	9 530	22 538	84
Remscheid	109 352	50 972	466	28 891	7 123	14 911	47
Solingen	155 316	69 377	447	41 482	10 766	16 897	233
Wuppertal	342 885	147 720	431	91 784	15 915	39 609	411
<b>Kreise</b>							
Kleve	301 977	146 566	485	54 509	43 927	47 836	293
Mettmann	477 397	231 641	485	105 924	51 472	74 001	244
Neuss	439 225	231 040	526	122 644	54 363	53 506	527
Viersen	295 448	156 432	529	70 753	43 632	41 980	67
Wesel	458 329	206 195	450	96 359	40 924	68 484	428
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>5 081 061</b>	<b>2 453 397</b>	<b>483</b>	<b>1 294 346</b>	<b>449 169</b>	<b>701 448</b>	<b>8 433</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bonn	309 869	149 012	481	75 220	30 491	43 009	292
Köln	1 024 373	509 709	498	324 900	58 156	116 833	9 820
Leverkusen	159 926	80 799	505	41 804	11 412	27 374	209
<b>Kreise</b>							
Städteregion Aachen	542 833	246 886	455	92 228	69 913	84 193	553
darunter KfSt. Aachen	240 086	106 035	442	43 179	29 999	32 568	290
Düren	258 651	117 005	452	46 254	34 261	36 288	203
Erftkreis	454 792	232 490	511	106 301	60 174	65 528	487
Euskirchen	187 724	94 225	502	39 427	27 386	27 335	77
Heinsberg	247 827	116 897	472	40 320	33 247	43 171	159
Oberbergischer Kreis <sup>1)</sup>	271 332	254 708	464	104 991	69 245	79 939	533
Rhein.-Berg. Kreis <sup>1)</sup>	277 997	x	x	x	x	x	x
Rhein-Sieg-Kreis	580 588	270 721	466	94 113	88 047	86 967	1 595
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>4 315 912</b>	<b>2 072 452</b>	<b>480</b>	<b>965 557</b>	<b>482 331</b>	<b>610 636</b>	<b>13 928</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bottrop	116 498	75 566	649	40 641	16 686	18 193	46
Gelsenkirchen	257 607	128 772	500	80 512	20 755	27 406	100
Münster	296 599	135 176	456	48 594	39 203	47 042	337

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: 15. Erhebung der Abfallentsorgung in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Aufkommen an Haushaltsabfällen nach Verwaltungsbezirken**

Verwaltungsbezirke	Wohn- bevölkerung am 31.12.2012	Aufkommen häuslicher Siedlungsabfälle		Davon			
				Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
		Tonnen	kg/E		Tonnen		
<b>Kreise</b>							
Borken	363 819	187 759	516	52 067	80 382	54 825	485
Coesfeld	215 087	108 604	505	24 182	45 371	38 896	155
Recklinghausen	615 778	320 631	521	158 410	74 112	87 366	742
Steinfurt	434 170	187 462	432	59 384	68 823	58 883	372
Warendorf	272 832	142 955	524	45 133	48 911	48 703	208
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>2 572 390</b>	<b>1 286 924</b>	<b>500</b>	<b>508 923</b>	<b>394 243</b>	<b>381 314</b>	<b>2 444</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bielefeld	328 314	139 377	425	66 100	29 089	43 723	465
<b>Kreise</b>							
Gütersloh	351 624	150 151	427	44 904	43 700	61 394	153
Herford	249 147	91 364	367	33 272	27 194	30 662	236
Höxter	143 709	51 331	357	12 500	18 494	20 289	49
Lippe	346 496	144 399	417	39 527	54 767	49 796	308
Minden-Lübbecke	309 990	124 879	403	35 479	49 361	40 040	0
Paderborn	296 135	126 694	428	45 189	42 251	39 092	162
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 025 415</b>	<b>828 195</b>	<b>409</b>	<b>276 970</b>	<b>264 856</b>	<b>284 996</b>	<b>1 373</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bochum	362 213	157 819	436	93 741	17 757	45 360	961
Dortmund	572 087	269 864	472	148 512	29 435	91 675	242
Hagen	186 243	88 140	473	56 189	10 331	21 603	17
Hamm	176 440	79 117	448	42 581	11 164	25 371	0
Herne	154 563	77 468	501	49 184	9 814	18 310	160
<b>Kreise</b>							
Ennepe-Ruhr-Kreis	324 223	129 770	400	60 857	24 125	44 381	407
Hochsauerlandkreis	263 720	98 857	375	39 808	29 350	29 478	222
Märkischer Kreis	419 976	206 791	492	107 497	37 166	61 935	193
Olpe	135 523	54 253	400	16 006	18 077	20 055	115
Siegen-Wittgenstein	275 594	118 220	429	50 393	29 866	37 915	47
Soest	296 029	138 523	468	45 943	52 169	40 064	346
Unna	392 940	197 995	504	73 867	47 121	76 529	479
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>3 559 551</b>	<b>1 616 816</b>	<b>454</b>	<b>784 579</b>	<b>316 374</b>	<b>512 676</b>	<b>3 188</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>17 554 329</b>	<b>8 257 784</b>	<b>470</b>	<b>3 830 374</b>	<b>1 906 972</b>	<b>2 491 071</b>	<b>29 366</b>

**16. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Abgegebene Abfallmengen nach Abfallart**

EAV	Abfallart	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
				im eigenen Bundesland	in anderen Bundesländern
		Anzahl	Tonnen		
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1	658	658	–
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	23	23	–
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	1	279	279	–
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2	22	22	–
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	33	19 258	19 134	124
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	290	123 602	118 999	4 602
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	397	429 790	361 903	67 887
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	302	51 155	43 629	7 526
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	32	7 016	6 144	871
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	140	264 289	199 127	65 162
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie	676	163 323	139 075	24 248
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	932	280 029	266 471	13 558
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kapitel 05, 12 und 19 fallen)	967	248 032	175 661	72 371
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)	131	22 210	14 026	8 184
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	677	63 605	59 242	4 363
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	650	235 225	164 609	70 616
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)	2 168	1 208 620	1 151 838	56 782
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	42	7 167	6 700	467
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	318	1 618 284	1 173 293	444 991
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	174	21 546	17 559	3 987
	<b>Abfälle insgesamt</b>	<b>4 787</b>	<b>4 764 132</b>	<b>3 918 392</b>	<b>845 740</b>

**17. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012**  
**Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen\*)**

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl		Tonnen	
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Düsseldorf	130	115 379	110 380	4 999
Duisburg	107	252 185	202 300	49 886
Essen	115	70 169	69 252	917
Krefeld	89	209 664	192 591	17 073
Mönchengladbach	72	43 907	40 004	3 902
Mülheim an der Ruhr	53	44 246	41 755	2 490
Oberhausen	72	23 486	21 625	1 862
Remscheid	61	13 162	13 065	97
Solingen	60	19 995	18 354	1 641
Wuppertal	86	80 763	62 920	17 843
<b>Kreise</b>				
Kleve	55	36 674	24 232	12 442
Mettmann	158	43 268	41 105	2 163
Rhein-Kreis Neuss	122	235 186	211 820	23 366
Viersen	92	24 785	24 753	32
Wesel	111	73 346	68 462	4 884
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>1 383</b>	<b>1 286 216</b>	<b>1 142 618</b>	<b>143 598</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Bonn	38	9 150	8 501	649
Köln	186	154 190	131 694	22 496
Leverkusen	62	206 649	193 453	13 196
<b>Kreise</b>				
Städteregion Aachen	130	77 743	69 202	8 541
Düren	60	34 154	33 887	267
Rhein-Erft-Kreis	114	100 906	64 912	35 994
Euskirchen	44	15 814	8 577	7 238
Heinsberg	57	29 548	26 167	3 381
Oberbergischer Kreis	92	36 049	25 441	10 608
Rhein-Berg. Kreis	47	12 042	11 495	547
Rhein-Sieg-Kreis	99	31 532	29 990	1 543
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>929</b>	<b>707 779</b>	<b>603 319</b>	<b>104 460</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>				
Bottrop	40	21 106	19 922	1 184
Gelsenkirchen	64	103 818	77 396	26 422
Münster	72	20 111	18 062	2 049

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

Noch: **17. Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2012\*)**  
**Abgegebene Abfallmengen nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirke	Erzeuger	Abgegebene Abfallmengen	An Entsorger	
			im eigenen Bundesland	In anderen Bundesländern
	Anzahl		Tonnen	
Kreise				
Borken	107	58 326	53 144	5 182
Coesfeld	34	17 420	15 066	2 354
Recklinghausen	138	186 057	159 359	26 698
Steinfurt	102	35 985	23 721	12 264
Warendorf	68	11 268	10 660	608
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>625</b>	<b>454 090</b>	<b>377 330</b>	<b>76 760</b>
Kreisfreie Stadt				
Bielefeld	92	53 748	31 102	22 646
Kreise				
Gütersloh	110	175 532	134 708	40 824
Herford	70	11 074	7 635	3 440
Höxter	42	12 944	10 910	2 033
Lippe	119	43 913	24 957	18 957
Minden-Lübbecke	91	45 425	33 094	12 331
Paderborn	58	12 517	12 033	484
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>582</b>	<b>355 154</b>	<b>254 440</b>	<b>100 714</b>
Kreisfreie Städte				
Bochum	80	42 546	37 911	4 635
Dortmund	96	55 855	42 692	13 163
Hagen	82	45 342	40 092	5 251
Hamm	41	38 005	30 981	7 024
Herne	38	93 117	87 270	5 847
Kreise				
Ennepe-Ruhr-Kreis	127	51 842	45 608	6 234
Hochsauerlandkreis	83	48 908	39 780	9 128
Märkischer Kreis	266	169 502	154 575	14 927
Olpe	73	28 695	26 248	2 447
Siegen-Wittgenstein	114	102 299	88 824	13 475
Soest	90	66 012	55 123	10 888
Unna	115	251 801	246 254	5 547
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>1 205</b>	<b>993 924</b>	<b>895 358</b>	<b>98 566</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>4 725</b>	<b>4 109 699</b>	<b>3 538 959</b>	<b>570 740</b>

Anmerkung Seite 62

**18. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen im Jahr 2011**  
**Eingesammelte Mengen an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen**

Verpackungsarten	Eingesammelte Menge		
	insgesamt	davon	
		Anlieferung an Sortieranlagen	direkte Abgabe an Verwerterbetriebe
Tonnen			
<b>Verpackungen insgesamt</b>	<b>1 765 724</b>	-	-
<b>bei privaten Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsver- packungen zusammen<sup>1)</sup></b>	<b>786 726</b>	-	-
davon			
gemischte Verpackungen	362 601	-	-
Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton	151 434	-	-
gemischtes Glas	15 187	-	-
farblich getrennt gesammeltes Glas	252 284	-	-
Kunststoffe	3 961	-	-
Metalle	1 069	-	-
Verbunde	190	-	-
<b>bei gewerblichen oder industriellen Endverbrauchern eingesammelte Verkaufsverpackungen sowie Transport- und Umverpackungen zusammen</b>	<b>978 998</b>	<b>470 240</b>	<b>508 758</b>
davon			
Glas	25 290	12 691	12 599
Papier, Pappe, Karton	586 292	235 700	350 592
Metalle	17 708	6 809	10 899
Kunststoffe	61 870	31 464	30 406
Holz	119 058	73 959	45 099
Verbunde	27 005	26 763	242
nicht sortenrein erfasste sonstige Materialien	140 845	82 365	58 480
schadstoffhaltige Füllgüter	930	489	441

1) Befragung der nach der Verpackungsverordnung (VerpackV) Verpflichteten: Branchenlösungen nach § 6.1 VerpackV, Systembetreiber gemäß § 6.3 VerpackV

**19. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2012**  
**Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen**  
**in Bauschutttaufbereitungsanlagen**

EAV	Abfallart	Betreiber	Input		Output	
			Anlagen	insgesamt	Anlagen	insgesamt
			Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
0104	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	1	1	679	–	–
1001	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)	3	3	24 788	–	–
1002	Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie	4	4	9 285	–	–
1009	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl	5	5	26 197	–	–
1010	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen	1	1	86	–	–
1012	Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug	2	2	154	–	–
1013	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen	1	2	364	–	–
1201	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	2	2	957	–	–
1302	Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen	3	–	–	4	10
1501	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle)	6	6	5 598	1	15
1502	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung	3	–	–	4	2
1601	Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschließlich mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 16)	1	–	–	1	11
1611	Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien	3	3	1 393	–	–
1701	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik	173	207	6 244 039	17	111 477
1702	Holz, Glas und Kunststoff	14	11	19 630	8	2 480
1703	Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte	113	127	1 487 466	16	50 893
1704	Metalle (einschließlich Legierungen)	7	2	809	6	1 658
1705	Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut	99	112	3 016 684	27	660 154
1706	Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe	9	5	2 242	7	275
1708	Baustoffe auf Gipsbasis	18	20	7 287	6	853
1709	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle	22	15	54 451	13	24 259
1901	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen	2	2	290 211	1	152 798
1902	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)	3	–	–	3	162 461
1908	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.	2	2	1 113	–	–
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	<b>182</b>	<b>15</b>	<b>140 415</b>	<b>218</b>	<b>9 580 871</b>
2001	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)	4	3	19 502	1	47
2002	Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)	12	10	13 051	8	3 909
2003	Andere Siedlungsabfälle	8	9	35 472	2	14 007
	<b>Insgesamt</b>	<b>185</b>	<b>223</b>	<b>11 401 871</b>	<b>223</b>	<b>10 766 181</b>
	darunter gefährliche Abfälle	31	30	277 822	19	40 196
	Nach Art der Anlage					
	mobil	63	72	1 985 313	72	1 789 330
	stationär/semimobil	134	151	9 416 558	151	8 976 851

**20. Erhebung der Entsorgung bestimmter Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2012**  
**Aufbereitung von Abbruchabfällen in Asphaltmischanlagen**

EAV	Abfallart	Betreiber	Input	
		Anzahl	Anlagen	insgesamt
		1	2	3
1703	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	37	39	976 337
1912	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g.	55	24	474 197
	<b>Insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>1 450 534</b>
	darunter gefährliche Abfälle	1	1	6 025
	Nach Art der Anlage			
	mobil	3	3	51 952
	stationär/semimobil	56	60	1 578 332

## **Veröffentlichungen**

## Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

### **Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 1: Wasserversorgung**

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher sowie nach Größenklassen des Wasseraufkommens. Ferner werden Zahlen über die Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und -mengen dargestellt.

Bestellnummer: Q103

### **Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 2: Abwasserentsorgung**

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung und -behandlungsanlagen sowie der öffentlichen Sammelkanalisation und öffentlichen Kläranlagen.

Bestellnummer: Q113

### **Wasserversorgung und Abwasserentsorgung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Der Statistische Bericht veröffentlicht u. a. Zahlenmaterial über Wasseraufkommen und –verwendung, Abwasserentsorgung und –behandlung sowie Schlammbehandlung und –entsorgung in Betrieben von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes, Kartogramme veranschaulichen das Verhältnis von Wassergesamtnutzung zur betrieblichen Wasserverwendung.

Bestellnummer: Q123

### **Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und –art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Bestellnummer: Q133

**Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889**

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

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachungsbedürftige Abfälle dargestellt.

Bestellnummer: Q253

**Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923**

### **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und der Ver- und Entsorgung**

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen sowie die Aufwendungen neu gemieteter Sachanlagen der Betriebe und Unternehmen für den Umweltschutz veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Bestellnummer: Q313

### **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

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

Bestellnummer: Q323

**Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889**